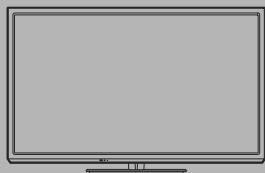
Panasonic®

Modelo:
TC-P42UT50B
TC-P50UT50B

Manual de Instruções
Televisor de Plasma

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.
Leia cuidadosamente estas instruções antes de operar este produto e guarde-o para futuras consultas.

As imagens mostradas neste manual são meramente ilustrativas.

TQB2BC0001

O logo SDXC é uma marca registrada da SD-3C, LLC.

O logo “Full HD 3D Glasses™” e a frase “Full HD 3D Glasses™” são marcas registradas da Full HD 3D Glasses Initiative

DLNA®, o logo DLNA e DLNA CERTIFIED™são marcas registradas, marcas de serviço, ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

“AVCHD”, “AVCHD 3D” e “AVCHD Progressive” são marcas registradas da Panasonic Corporation e Sony Corporation.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo “D” são marcas registradas Dolby Laboratories.

QuickTime e o logo QuickTime são marcas comerciais ou marcas registradas da Apple Inc., usado sob licença.

Fabricado sob licença U.S. Patente N°s: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 & outros E.U.A. e patentes mundiais em emitidas e pendentes. DTS, o Símbolo, e DTS e o Símbolo juntos são marcas registradas e DTS 2.0+Digital Out é uma marca registrada da DTS, Inc. O produto inclui o software. © DTS, Inc. Todos os Direitos Reservados.

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD e os logos associados são marcas registradas da Rovi Corporation ou suas subsidiárias e são usados sob licença.

“RealD 3D” é uma marca registrada da RealD.

O logotipo Bluetooth® e os logos são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso destas marcas pela Panasonic Corporation é feito sob licença. Outras marcas registradas e nomes de modelos são de seus respectivos proprietários.

HDMI, o logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e outros países.

Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e outros países.

VGA é uma marca registrada da International Business Machines Corporation.

S-VGA é uma marca registrada da Video Electronics Standard Association.

A Panasonic não garante a operação nem o desempenho de dispositivos periféricos feitos por outros fabricantes, não nos responsabilizando pela operação e/ou desempenho ou danos causados por estes dispositivos periféricos de outros fabricantes.

A gravação e a reprodução de conteúdo neste ou qualquer outro dispositivo pode necessitar de permissão do proprietário dos direitos autorais ou outros direitos deste conteúdo. A Panasonic não tem autoridade e não lhe concede a permissão explicitamente e se exime de qualquer capacidade, direito ou intenção de obter tal permissão em seu nome. É de sua responsabilidade assegurar o seu uso deste ou qualquer outro dispositivo está em conformidade com a legislação de direitos autorais aplicáveis em seu país. Consulte a legislação para mais informações sobre as leis e normas relevantes envolvidas ou entre em contato com o proprietário dos direitos do conteúdo que deseja gravar ou reproduzir.

Este produto está licenciado sob a licença de portfólio de patentes AVC para o uso pessoal e não comercial de um consumidor para (i) vídeo codificado de acordo com o Padrão AVC ("Vídeo AVC") e/ou (ii) decodificar o Vídeo AVC que foi codificado por um consumidor engajado em uma atividade pessoal e não comercial e/ou foi obtido de um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC. Nenhuma licença é garantida e deve ser implicada para qualquer outro uso. Informações adicionais podem ser obtidas pela MPEG LA, LLC. Veja http://www.mpegla.com.

O Logo "Full HD 3D Glasses™" indica a compatibilidade entre produtos de TV e Óculos 3D que estão de acordo com o formato "Full HD 3D Glasses™" e não indicam a qualidade de imagem dos produtos de TV.

Aviso para funções de transmissão terrestre digital

- As funções relacionadas com a transmissão digital funcionarão nas áreas onde os serviços de transmissão terrestre digital são recebidas. Consulte o seu Revendedor Panasonic local sobre as áreas de cobertura.
- Nem todas as funções são disponíveis, dependendo do país, área, transmissora e fornecedor dos serviços.
- Este TV possui a capacidade para especificações de transmissão digital. Mas serviços de transmissão digital futuros não podem ser garantidos.

Não permita que imagens estáticas permaneçam na tela por um longo período de tempo

Nestes casos, a parte congelada da imagem permanece, ainda que fraca, na tela de plasma ("retenção de imagem"). Isto não é considerado um defeito e portanto não é coberto pela garantia.

Partes típicas de imagem congelada:

- Número do canal, logo do canal e outros logos
- Imagens congeladas ou em movimento visualizadas na faixa de aspecto 4:3

- Videogames
- Imagens de computador

Para evitar a retenção de imagem, o contraste é reduzido automaticamente e a tela escurece após alguns minutos, se nenhum sinal for enviado ou nenhuma operação for feita (pág. 98)

Índice

Certifique-se de ler

Guia de Início Rápido

Desfrute do seu TV!

Básico

Avançado

Outros

Precauções de Segurança

Aviso

Manuseio do plugue e cabo principal

- Insira o plugue principal firmemente na tomada (se o plugue principal ficar frouxo, ele pode gerar calor e causar fogo).
- Assegure-se de que o plugue principal é facilmente acessível.
- Assegure-se de que o pino terra do plugue principal está conectado seguramente para prevenir choques elétricos.
  - Um aparelho com CLASSE I deve ser conectado a uma tomada elétrica com uma conexão terra de proteção.
- Não toque no plugue principal com a mão molhada (isto pode causar choque elétrico).
- Não use nenhum cabo principal que não seja o fornecido com este TV (isto pode causar fogo ou choque elétrico).
- Não danifique o cabo principal (um cabo danificado podem causar fogo ou choque elétrico).
  - Não mova o TV com o cabo conectado à tomada.
  - Não deixe objetos pesados sobre o cabo nem deixe o cabo próximo a objetos com alta temperatura.
  - Não torça o cabo, nem dobre ou estique excessivamente.
  - Não puxe o cabo. Segure no corpo do plugue principal quando desconectar o cabo da tomada.
  - Não use plugue principal ou tomada elétrica danificada.

Se encontrar qualquer anormalidade, remova o plugue da tomada imediatamente!

Fonte de alimentação

- Este TV foi projetado para operar em:
  - 110 - 220V ~ 50 / 60 Hz

Não remova a tampa e NUNCA modifique o TV por conta própria

- Não remova a tampa traseira, pois peças eletricamente carregadas são acessíveis quando ela é retirada. Não existem peças reparáveis pelo usuário em seu interior (componentes de alta voltagem podem causar sérios choques elétricos).
- Leve seu TV para ser verificado, ajustado ou reparado pelo seu revendedor Panasonic local.

Não exponha à luz direta do sol e outras fontes de calor

- Evite a exposição do TV à luz direta do sol e outras fontes de calor.

Para evitar a propagação de fogo, NUNCA DEIXE NENHUM TIPO DE VELA OU CHAMA ABERTA SOBRE OU PRÓXIMA DO TV.

Não exponha à chuva ou umidade excessiva

- Para evitar danos que podem resultar em choques elétricos ou fogo, não exponha este TV à chuva ou umidade excessiva. Este TV não deve ser exposto à goteiras ou respingos de água e objetos cheios de líquido, como vasos, não devem ser colocados sobre o TV.

Não insira objetos estranhos dentro do TV

- Não permita que objetos caiam no interior do TV através das aberturas de ventilação (isto pode resultar em fogo ou choque elétrico).

Não coloque o TV em superfícies inclinadas ou instáveis e assegure-se de que o TV não fique pendurado na borda da base

- O TV pode cair ou tombar.

Use somente os pedestais / equipamentos de montagem dedicados

- O uso de um pedestal não aprovado ou outras fixações pode tornar o TV instável, com risco de ferimentos. Certifique-se de pedir ao seu revendedor Panasonic local para executar os ajustes.
- Use pedestais (pág. 8) / suportes de parede (pág. 8) aprovados.

Não deixe que crianças manuseiem o Cartão SD

- Como qualquer objeto pequeno, Cartões SD podem ser engolidos por crianças pequenas. Remova o Cartão SD imediatamente após o uso e guarde-o fora do alcance das crianças.

Cuidado

Este aparelho foi projetado para uso em climas tropicais

Quando limpar o TV, remova o plugue principal

- Limpar um TV energizado pode causar choques elétricos.

Quando não for usar o TV por um longo período de tempo, remova o plugue principal

- Este TV continuará a consumir um pouco de energia, mesmo no modo desligado, enquanto estiver conectado à tomada elétrica.

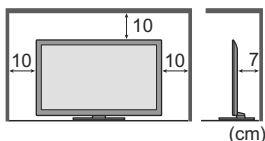
Transporte somente na posição vertical

- O transporte do TV com sua tela voltada para cima ou para baixo pode causar danos no circuito interno.

Não exponha seus ouvidos ao volume excessivo através dos fones de ouvido

- Danos irreversíveis podem ser causados.

Deixe espaço suficiente ao redor do TV para irradiar o calor

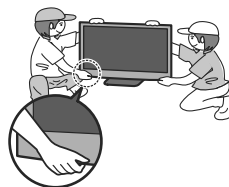
Distâncias mínimas

- Quando usar o pedestal, mantenha o espaço entre a base do TV e a superfície onde o TV está instalado.
- No caso de usar o suporte para parede, siga o seu manual.

Não bloqueie as aberturas de ventilação traseira

- O bloqueio da ventilação com jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc., pode causar superaquecimento, fogo ou choque elétrico.

Não aplique força excessiva nem impacto na tela

- Isto pode causar danos que podem resultar em ferimentos.

O TV é pesado. Manuseie o TV com 2 ou mais pessoas. Segure como mostrado para evitar ferimentos pela queda ou tombamento do TV.

(Atenção)

Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (–) estão no sentido indicado. As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.

- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.
  Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.
  As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.
  No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.
  Não remova o invólucro da pilha.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada

Bluetooth

Aviso

Ondas de rádio

- Não use o TV em nenhuma instituição médica ou locas com equipamentos médicos. Ondas de rádio do TV podem interferir no equipamento médico e causar acidentes devido a um mau funcionamento.
- Não use o TV próximo de equipamentos de controle automático como portas automáticas ou alarmes de incêndio. As ondas de rádio do TV podem interferir no equipamento de controle automático e causar acidentes devido a um mau funcionamento.
- Mantenha uma distância de pelo menos 22 cm do TV quando possuir um marca-passo. As ondas de rádio podem interferir na operação do marca-passo.

Cuidado

Tecnologia sem fio Bluetooth®

- O TV utiliza a frequência de rádio de 2,4 GHz banda ISM (Bluetooth®). Para evitar mau funcionamento ou resposta lenta causada pela interferência das ondas de rádio, mantenha o TV distante de dispositivos como outros dispositivos sem fio LAN, outros dispositivos Bluetooth, forno de micro-ondas, telefones celulares e outros dispositivos que utilizam o sinal de 2,4 GHz.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

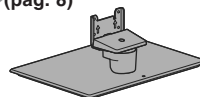
Acessórios/Opcionais

Acessórios padrões

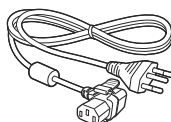
Controle Remoto
- TNQ2B5308

Pilhas para o Controle Remoto (2)
- R6 (AA)

➾ **(pág. 8)**

Pedestal
➾**(pág. 8)**

Óculos 3D (2)
(TY-ER3D4MA)
- N5ZZ00000257

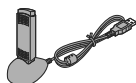
➾ **(pág. 30)**

Cabo principal
➾ **(pág. 13)**

Manual de Instruções

- O formato dos acessórios pode ser diferente do real.
- Os acessórios podem não estar todos juntos. Cuidado para não os jogar acidentalmente.
- Este produto contém partes possivelmente perigosas (como sacos plásticos), que pode ser inalado ou engolido acidentalmente por crianças pequenas. Mantenha estas peças fora do alcance das crianças pequenas.

Acessórios Opcionais (que não acompanham o produto)

Entre em contato com seu revendedor Panasonic local para adquirir os acessórios opcionais recomendados. Para detalhes adicionais, leia o manual de instruções dos acessórios opcionais.

Adaptador Wireless (Sem Fio) para VIERA
- TY-WL20E

Cuidado

- Para usar o Adaptador Wireless LAN, um ponto de acesso precisa ser obtido.
- Dependendo da área, este acessório opcional pode não ser disponível.
- Informações adicionais do Adaptador Wireless LAN e ponto de acesso podem ser encontradas no seguinte website:
  http://www.panasonic.com.br/produtos/TV/TV.aspx

Conjunto de Óculos 3D
(Tipo Recarregável)
- TY-ER3D4MU
- TY-ER3D4SU

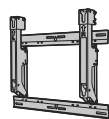
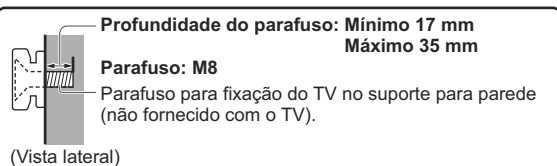
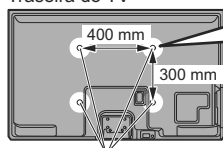
- Se você precisar de Óculos 3D, adquira este acessório opcional.
- Use os Óculos 3D Panasonic para 3D ativo com suporte para tecnologia sem fio Bluetooth.
- Para mais informações:
  http://www.panasonic.com.br/produtos/TV/TV.aspx

Câmera de Comunicação
- TY-CC20W

- Esta câmera pode ser usada no VIERA Connect (págs. 20, 81).
- Dependendo da área, este acessório opcional pode não ser disponível.
  Para detalhes, consulte seu revendedor Panasonic local.

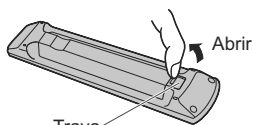
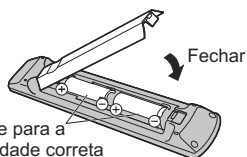
Suporte para parede

- TY-WK4P1RW

- Ângulo de inclinação para este TV:
  0 (vertical) a 20 graus (classe 42”) / 10 graus (classe 50”)

Furos para instalação do suporte para parede

Aviso

- O uso de outros suportes de parede ou instalar um suporte de parede por conta própria constitui em risco de acidentes e danos no produto. Para manter o desempenho do aparelho e segurança, certifique-se de pedir ao seu revendedor ou um terceirizado para instalar os suportes de parede. Qualquer dano causado pela instalação sem um instalador qualificado não é coberto pela garantia.
- Leia cuidadosamente as instruções que acompanham os acessórios opcionais e certifique-se de seguir os passos para evitar que o TV caia.
- Manuseie o TV cuidadosamente durante a instalação, uma vez que sujeita-lo a impactos ou outras força, pode causar danos no produto.
- Tenha cuidado quando fixar os suporte de parede. Sempre assegure-se de que não há cabos elétricos ou canos na parede antes de instalar o suporte.
- Para evitar queda e ferimentos, remova o TV de onde está fixado quando não for mais usado.

Instalando / removendo as pilhas do controle remoto

Cuidado

- A instalação incorreta pode causar vazamento da pilha e corrosão, resultando em danos no controle remoto.
- Não misture pilhas velhas com novas.
- Não misture tipos diferentes de pilhas (como alcalinas e manganês).
- Não use pilhas recarregáveis (Ni-Cd).
- Não queime nem desmonte as pilhas.
  As pilhas não devem ser expostas ao calor excessivo como luz direta do sol, fogo, etc.
- Não desmonte nem modifique o controle remoto.

Instalando / removendo pedestal

Aviso

Não desmonte nem modifique o pedestal.

- Caso contrário, o TV pode cair, sendo danificado e causando ferimentos pessoais.

Cuidado

Não use nenhum outro pedestal que não seja o fornecido com este TV.

- Caso contrário, o TV pode cair, sendo danificado e causando ferimentos pessoais.

Não use o pedestal se ele estiver torto ou fisicamente danificado.

- Se você usar um pedestal danificado, podem ocorrer acidentes pessoais. Entre em contato com seu revendedor Panasonic imediatamente.

Durante a instalação, certifique-se de que todos os parafusos estão firmemente apertados.

- Se os cuidados para assegurar-se de que os parafusos não estão adequadamente apertados durante a instalação, o pedestal não será forte o suficiente para suportar o TV, podendo cair, danificando e resultando em ferimentos pessoais.

Assegure-se de que o TV não caia.

- Se o TV for derrubado ou crianças subirem no pedestal com o TV instalado, o TV pode cair, resultando em ferimentos pessoais.

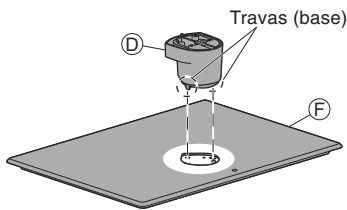
Duas ou mais pessoas são necessárias para instalar e remover o TV.

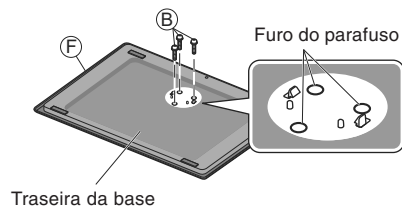
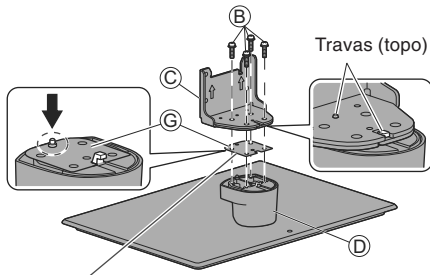
- Se duas ou mais pessoas não estiverem presentes, o TV pode ser derrubado resultando em ferimentos pessoais.

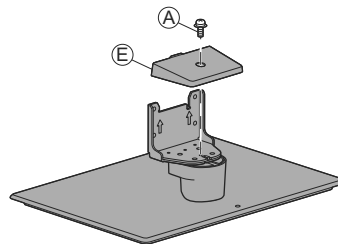
Quando remover o pedestal do TV, não remova o pedestal de forma diferente dos procedimentos especificados (pág. 10).

- Caso contrário, o TV e/ou pedestal podem cair, danificando e podendo resultar em ferimentos pessoais.

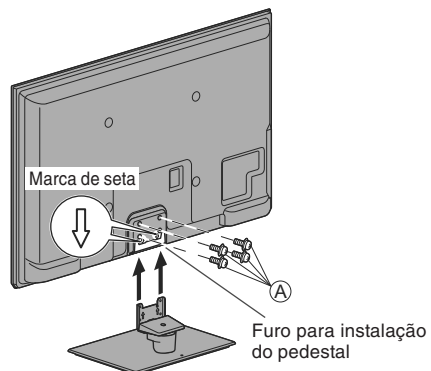
■ Montando o pedestal

1 Insira as travas do pescoço Ⓓ na base Ⓕ firmemente

2 Gire a base Ⓕ e fixe o pescoço Ⓓ firmemente com os parafusos de montagem Ⓑ

- Não segure o pescoço quando girar a base.

3 Prenda o suporte Ⓒ nas travas do pescoço Ⓓ e fixe com os parafusos de montagem Ⓑ

Instale a lâmina Ⓖ no pescoço Ⓓ.
(somente TC-P50UT50B)

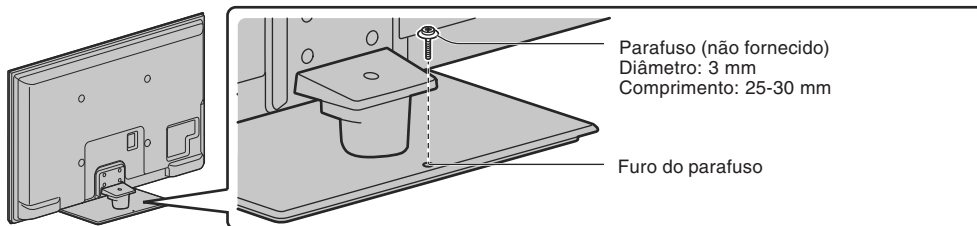
4 Prenda a tampa Ⓔ e fixe firmemente com o parafuso de montagem Ⓐ

■ Prendendo o TV

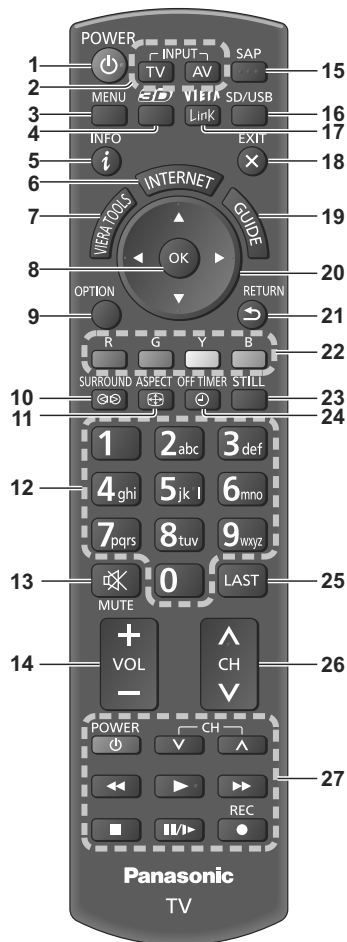
Use os parafusos de montagem Ⓐ para prender firmemente.

- Inicialmente prenda os quatro parafusos de montagem sem apertar muito e, depois aperte os firmemente para fixar seguramente.
- Execute os trabalho em uma superfície horizontal e nivelada.

Removendo o pedestal do TV
Certifique-se de remover o pedestal como mostrado a seguir quando usar o suporte de parede ou reembalar o TV.

1 Remova os parafusos de montagem Ⓐ do TV.
2 Puxe o pedestal do TV.
3 Remova o parafuso de montagem Ⓐ da tampa.
4 Retire a tampa.
5 Remova os parafusos de montagem Ⓑ do suporte.
6 Remova os parafusos de montagem Ⓑ da traseira do suporte e retire o pescoço.

Evitando que o TV caia (classe 42")

Usando o furo do parafuso para prevenção de queda e um parafuso (disponível comercialmente), fixe o corpo do pedestal à superfície de instalação.
- O local onde o pedestal será fixado deve ser forte o suficiente e feito de material resistente.

Identificando os Controles

Controle Remoto

1 Tecla Liga / Desliga
- Liga ou coloca o TV em Standby.

2 Seleção do modo de entrada
- TV - altera entre TV Digital / TV Analógica. ➡ **(pág. 21)**
- AV - altera para o modo de entrada AV da lista de Seleção. ➡ **(pág. 27)**

3 [Menu Principal] ➡ **(pág. 38)**
- Pressione para acessar os Menus Imagem, Áudio, Rede, Timer e Ajustes.

4 Tecla 3D ➡ **(pág. 34)**
- Altera o modo de visualização entre 2D e 3D.

5 Informação ➡ **(pág. 22)**
- Mostra informações sobre o canal e programa.

6 INTERNET ([VIERA Connect]) ➡ **(págs. 20, 81)**
- Mostra a tela inicial VIERA Connect.

7 VIERA TOOLS ➡ **(pág. 37)**
- Mostra alguns ícones de funções especiais e acessa facilmente.

8 OK
- Confirma as seleções e escolhas.
- Pressione após selecionar as posições de canal para trocar rapidamente de canal.
- Mostra a Lista de Canais.

9 [Menu de Opções] ➡ **(pág. 23)**
- Ajuste fácil para opções de visualização, som, etc.

10 [Surround] ➡ **(pág. 41)**
- Altera o ajuste do som surround.

11 ASPECT ➡ **(pág. 23)**
- Altera a faixa de aspecto.

12 Teclas numéricas
- Troca de canal.
- Ajuste de caracteres.
- Quando no modo de Standby, liga o TV.

13 Silenciador do Som (Mute)
- Ativa ou desativa o silenciado do som.

14 Volume Acima / Abaixo

15 SAP
- Seleciona o modo de Áudio para assistir o TV. ➡ (pág. 22)

16 [Media Player] ➡ **(pág. 62)**
- Altera para o modo de visualização / Escuta do Cartão SD e dispositivo USB.

17 [Menu VIERA Link] ➡ **(pág. 85)**
- Acessa o Menu VIERA Link.

18 EXIT
- Retorna para a tela de visualização normal.

19 GUIDE ➡ **(pág. 25)**
- Mostra o Guia de TV.

20 Teclas do Cursor
- Faz seleções e ajustes.

21 RETURN
- Retorna para o menu / página anterior.

22 Teclas Coloridas
- Usadas para seleção, navegação e operação de várias funções.

23 STILL
- Congela a imagem. ➡ (pág. 24)

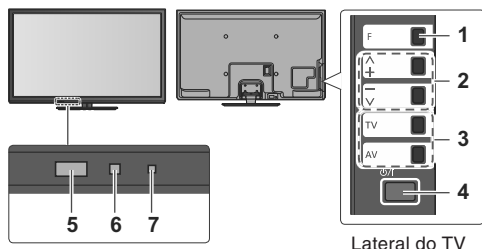
24 Off Timer ➡ **(pág. 24)**
- Ajuste do tempo para o TV desligar automaticamente.

25 LAST ➡ **(pág. 24)**
- Altera para o último canal ou modo de entrada visualizado.

26 Canal Acima / Abaixo

27 Operações para conteúdos, equipamento conectado, etc. ➡ **(págs. 28, 62, 78, 85)**

Indicador / Painel de controle

Lateral do TV

1 **Seleção de função**
- [Volume] / [Contraste] / [Brilho] / [Cor] / [Nitidez] / [Matiz] (sinal NTSC) / [Grave] / [Agudo]" / [Balanço] / [Sintonia Automática TV Digital] / [Sintonia Automática Analógica]
  * Modo [Música] ou [Diálogo] no Menu Ajustes

2 Canal Acima / Abaixo, Alteração de valor (quando usar a tecla F), Ligar o TV

3 **Altera o modo de entrada**

4 **Tecla principal Liga / Desliga**
- Use para alterar a alimentação principal. Se você desligar o TV durante o modo de Standby pelo controle remoto na última vez, o TV ficará no modo de Standby quando ligar o TV com a tecla principal Liga / Desliga.

- Ao pressionar a tecla (1 - 4) no painel de controle, o guia do painel de controle aparece no lado esquerdo da tela por 3 segundos para acentuar a tecla pressionada.

5 **Receptor de sinal do controle remoto**
- Não deixe nenhum objeto entre o receptor de sinal do controle remoto e o controle remoto.

6 **Sensor C.A.T.S. (Sistema de Busca de Contraste Automático - Contrast Automatic Tracking System)**
- Percebe o brilho para ajustar a qualidade da imagem quando [Eco Mode] no Menu Imagem estiver ajustado para [Ligado]. ➡ **(pág. 39)**

7 **LED da alimentação**
Vermelho: Standby
Laranja: Programação do Timer ativada
Laranja (picando):
- Gravação da Programação do Timer em progresso
- Gravação com Um Toque em andamento

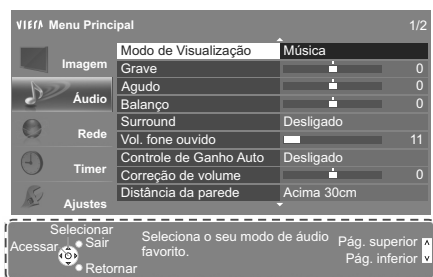
Vermelho com laranja piscando:
- Standby com a Programação do Timer Ativada
- Standby com a Gravação com Um Toque

- O LED pisca quando o TV recebe um comando do controle remoto.
- O TV consome alguma energia elétrica para baixar o EPG, mesmo quando o LED de alimentação está apagado.

Utilização da função OSD - Guia de Operação

Várias funções disponíveis neste TV podem ser acessadas através do menu OSD.

■ Guia de operação

O guia de operação irá ajudá-lo na operação com o controle remoto.
Exemplo: [Menu Áudio]

Guia de operação

■ Como usar o controle remoto

MENU — Abra o menu principal

Mova o cursor / selecione entre as opções / selecione o item do menu (somente acima e abaixo) / ajuste os níveis (somente esquerda e direita)

Acesse o menu / armazene os ajustes após a configuração ter sido feita ou opções terem sido ajustadas

RETURN — Retorne para o menu anterior

EXIT — Saia do sistema de menus e retorne para a tela de visualização normal

Função de standby automático

O TV entrará automaticamente no modo de Standby nas seguintes condições:
- Nenhum sinal é recebido e nenhuma operação é feita por 30 minutos no TV Analógico.
- [Off Timer] está ativado. (pág. 24)
- Nenhuma operação é executada por um período selecionado em [Auto Standby] (pág. 42).

- Esta função não afeta a gravação da Programação do Timer e Gravação com Um Toque.

Conexão Básica

Os equipamentos externos e cabos mostrados não são fornecidos com este TV.
Assegure-se de que o aparelho está desconectado da tomada elétrica antes de instalar ou desconectar qualquer cabo.
Quando desconectar o cabo principal, certifique-se de desconectar primeiro o plugue principal da tomada elétrica.

Terminais

1 USB1 - 2 ➾ (págs. 61, 88)
2 Entrada do Cartão SD ➾ (pág. 61)
3 Conector dos fones de ouvido ➾ (pág. 88)
4 HDMI1 - 2 ➾ (págs. 14, 87)
5 AUDIO OUT ➾ (pág. 87)
6 ANTENNA IN (veja abaixo)
7 CABLE IN (veja abaixo)
8 ETHERNET ➾ (págs. 15, 73)
9 DIGITAL AUDIO OUT ➾ (pág. 87)
10 PC ➾ (pág. 88)
11 AV1 IN ➾ (pág. 87)
12 AV2 IN ➾ (págs. 87, 88)

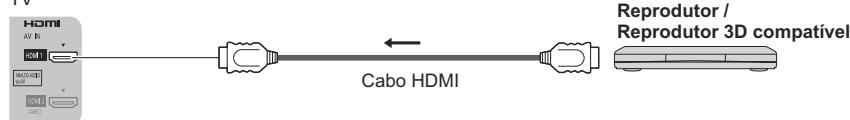
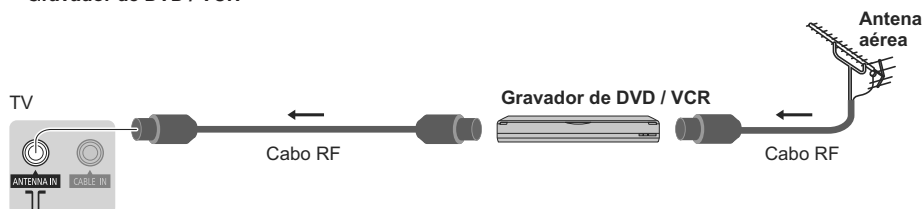
Conexões

Cabo principal e antena

Nota

- Mantenha o cabo RF (antena) distante do cabo principal para evitar e minimizar interferências.
- Não deixe o cabo RF sob o TV.
- Para obter a melhor qualidade de imagem e som, um cabo aéreo (75 ohms coaxial) e o plugue de terminação correto são necessários.
- Se um sistema de antena coletiva for usado, pode ser necessário corrigir a conexão do cabo e do plugue entre o soquete da antena na parede d o TV.
- Seu provedor de TV local ou revendedor pode ajudá-lo a obter o sistema de antena correto para sua área em particular e os acessórios necessários.
- Qualquer problema relacionado à instalação da antena, atualização de sistemas existentes e o custo relacionado, são de responsabilidade do consumidor.

Dispositivos AV

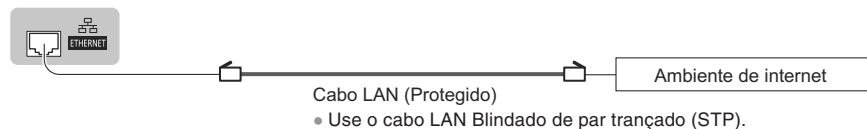
■ Reprodutor / Reprodutor 3D compatível

■ Gravador de DVD / VCR

■ Decodificador

Nota

- Verifique se o tipo de terminais e plugues de cabos estão corretos quando conectar.
- Conexão VIERA Link ➡ **(págs. 82, 83)**
- Leia também o manual do equipamento que está sendo conectado.
- Mantenha o TV distante de equipamentos eletrônicos (equipamentos de vídeo, etc.) ou equipamento com um sensor infravermelho. Caso contrário, distorções na imagem / som podem ocorrer ou outro equipamento pode interferir.
- Quando usar um cabo HDMI, use o cabo adequado.

Rede

Para habilitar as funções do serviço de rede (VIERA Connect, etc.), você precisa conectar o TV a um ambiente de rede de banda larga.
- Se você não possuir um serviço de banda larga, consulte o revendedor para assistência.
- Prepare o ambiente da internet para conexão com fio ou sem fio.
- O ajuste da conexão da rede irá iniciar após a sintonia (quando usar o TV pela primeira vez). ➡ **(págs. 17 - 19)**

■ Conexão com fio

Cabo LAN (Protegido)
- Use o cabo LAN Blindado de par trançado (STP).

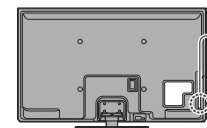
■ Conexão sem fio

Adaptador LAN sem fio
➡ **"Acessórios opcionais" (pág. 7)**
- Conecte na porta USB 1 ou 2.

Conexão Básica

Sintonia Automática

Procura e armazena os canais de TV automaticamente.

- Estes passos não são necessários se o ajuste tiver sido completado pelo seu revendedor local.
- Complete as conexões (págs. 13 - 15) e ajustes (se necessário) do equipamento conectado antes de iniciar a Sintonia Automática. Para detalhes dos ajustes para o equipamento conectado, leia o manual do equipamento.

1 Conecte o TV à tomada elétrica e ligue-o

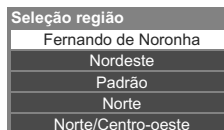
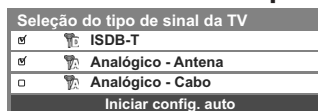
⏻/I

- Alguns segundos são necessários para iniciar.
- Se o LED vermelho for mostrado no TV, pressione a tecla de Standby Liga / Desliga no controle remoto.

2 Selecione seu idioma

① selecionar

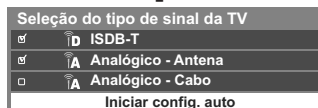
② memorizar

3 Selecione sua área

4 Selecione o modo para sintonizar

① selecionar

② sintonia / saltar sintonia

☑ : sintonia (busca pelos canais disponíveis)

☐ : saltar sintonia

5 Selecione [Iniciar config. auto]

① selecionar

② confirmar

- A Sintonia Automática iniciará a busca pelos canais e os armazenará.
  Os canais armazenados e a ordem dos canais armazenados variam de acordo com a área, sistema de transmissão e condições de recepção do sinal.

Auto Configuração-TV Digital e Analógica

Varredura TV Digital CH 7 69

Sintonia analógica CH 2 69

O procedimento durará em torno de 6min

Ch	Nome do canal	Tipo	Qualidade
19	service 7	Digital TV	10
19	service 8	Digital TV	10
19	service 5	Digital TV	10
69	DIGITAL !!07.2	Digital TV	10
69	DIGITAL !!07.2	Digital TV	10
69	service name max20	Digital TV	10

TV Digital: 11 Antena: 0 Cabo: 0

Procurando

6 Ajuste a conexão da rede

Ajuste a conexão da rede para habilitar as funções de serviço de rede como VIERA Connect, etc. (págs. 20, 72).

- Para ajustar a conexão sem fio, o Adaptador LAN Sem Fio (acessório opcional) é necessário. Note que este TV não suporta pontos de acesso sem fio públicos.
- Assegure-se de que as conexões de rede (pág. 15) e o ambiente de rede estão completos antes de iniciar o ajustes.

Selecione o tipo de rede

[Com Fio] ➡ "Conexão com fio" (pág. 15)
[Sem Fio] ➡ "Conexão sem fio" (pág. 15)

- Para ajustar mais tarde ou saltar este passo

■ **[Com Fio]**

Teste de conexão
- ☑ Verificar a conexão do ponto de acesso
- ☑ Verificar a aquisição do IP
- ☑ Verificar dispositivos com o mesmo IP
- ☑ Verificar conexão de gateway
- ☑ Verificar a conexão com o servidor

O ajuste automático é feito e o teste da conexão da rede inicia.

- Para ajustar manualmente, selecione [Manual] e ajuste cada item.

Para detalhes ➡ **(pág. 75)**

☑ **: sucesso**
O teste obteve sucesso e o TV está conectado à rede.

☒ **: falha**
Verifique os ajustes e conexões. Depois, selecione [Tentar novamente].

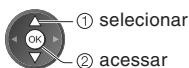
(Pressione duas vezes)

6 ■ [Sem Fio]

Os pontos de acesso encontrados são listados automaticamente.

1. Selecione seu ponto de acesso desejado

Redes Sem Fio Disponíveis

No.	Nome da Rede(SSID)	Tipo Wireless	Status
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	
2	Access Point B	11n(5GHz)	
3	Access Point C	11n(5GHz)	

- Para informações sobre o ponto de acesso destacado

: Ponto de acesso criptografado

- Para procurar pontos de acesso novamente

- Para ajustar [WPS(pressione a tecla)] ➡ **(pág. 19)**

R

- Para ajustar manualmente ➡ **(pág. 77)**

2. Acesse o modo de entrada da tecla de criptografia

Configuração da Chave de Criptografia

Conexão será feita com as seguintes configurações:
Nome da Rede(SSID): engenharia
Tipo de segurança: WPA-PSK
Tipo de criptografia: TKIP

Por favor inserir a chave de criptografia

Chave de criptografia

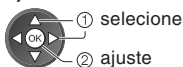
- Se o ponto de acesso selecionado não estiver criptografado, a tela de confirmação será mostrada. Recomendamos selecionar o ponto de acesso criptografado.

3. Insira a chave de criptografia do ponto de acesso (somente Inglês)

Ajuste os caracteres

- Você pode ajustar os caracteres usando as teclas numéricas. ➡ **(pág. 96)**

Armazenar

RETURN

4. Após o ajuste do ponto de acesso terminar, execute o teste de conexão

Teste de conexão

- ☑ Verificar a conexão do ponto de acesso
- ☑ Verificar a aquisição do IP
- ☑ Verificar dispositivos com o mesmo IP
- ☑ Verificar conexão de gateway
- ☑ Verificar a conexão com o servidor

: sucesso

O teste obteve sucesso e o TV está conectado à rede.

☒: falha

Verifique os ajustes e conexões. Depois, selecione [Tentar novamente].
Para ajustar manualmente, selecione [Manual] e ajuste cada item.
Para detalhes ➡ **(pág. 77)**

5. Vá para o próximo passo **7**

(Pressione duas vezes)

6

[WPS(Push Button)]
1. Pressione a tecla WPS no ponto de acesso até que pisque
2. Conecte o Adaptador LAN Sem Fio e o ponto de acesso

- Assegure-se de que seu ponto de acesso suporta WPS para este ajuste.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™
- Se a conexão falhou, verifique os ajustes e posições do seu ponto de acesso. Depois, siga as instruções na tela.

3. Após terminar o ajuste do ponto de acesso, execute o teste de conexão

Teste de conexão
- ☑ Verificar a conexão do ponto de acesso
- ☑ Verificar a aquisição do IP
- ☑ Verificar dispositivos com o mesmo IP
- ☑ Verificar conexão de gateway
- ☑ Verificar a conexão com o servidor

☑**: sucesso**
O teste obteve sucesso e o TV está conectado à rede.

☒**: falha**
Verifique os ajustes e conexões. Depois, selecione [Tentar Novamente].

4. Vá para o próximo passo 7

(Pressione duas vezes)

7 Selecione [Casa]

Selecione o ambiente de visualização [Casa] a ser utilizado em seu ambiente inicial.

① selecionar
② ajustar

■ **Ambiente de visualização [Loja] (somente para exibição na loja)**
O ambiente de visualização [Loja] é o modo de demonstração para explicar as funções principais deste TV.
Selecione o ambiente de visualização [Casa] para usar em seu ambiente inicial.
- Você pode retornar para a tela de seleção de ambiente de visualização no estágio da tela de confirmação Loja.

1 **Retorne para a tela de seleção do ambiente de visualização**

RETURN
2 **Selecione [Doméstico]**

① selecionar
② ajustar

Para alterar o ambiente de visualização mais tarde, você precisa inicializar todos os ajustes acessando Condição de Envio. ➡ **[Condição de Envio] (pág. 53)**

A Sintonia Automática agora está completa e seu TV está pronto para ser utilizado

Se a sintonia falhar, verifique a conexão do cabo RF e depois siga as instruções na tela.

Nota
- Para verificar a lista de canais ➡ **"Usando o Guia de TV (TV Digital)" (pág. 25)**
- Para editar ou esconder (pular) canais ➡ **"Sintonia e Edição de Canais" (págs. 45 - 48)**
- Para sintonizar novamente todos os canais ➡ **[Sintonia Automática] em "Sintonia e Edição de Canais" (págs. 47, 48)**
- Para inicializar todos os ajustes ➡ **[Condição de Envio] (pág. 53)**

Se você conectar o Adaptador LAN Sem Fio mais tarde, a tela de confirmação será mostrada para o ajuste.
- Para ajustar a conexão sem fio ➡ **(pág. 76)**

Usando “VIERA Connect”

VIERA Connect é um portal exclusivo de serviços de internet para a Panasonic.
VIERA Connect permite que você acesse alguns websites específicos suportados pela Panasonic e desfrute de conteúdos da internet como vídeos, jogos, ferramentas de comunicação, etc., através da tela inicial VIERA Connect.
● Algumas funções dos websites podem não ser disponíveis.

■ **Para sair do VIERA Connect**

EXIT

● Para desativar a visualização da faixa de introdução do VIERA Connect
➾ **[Faixa VIERA Connect] (pág. 43)**

1 Ligue

POWER ● A tecla principal Liga / Desliga deve estar ligada (pág. 12)

● Sempre que ligar o TV, a faixa de informação VIERA Connect aparecerá. A faixa está sujeita a alterações.

2 Acesse VIERA Connect

Enquanto a faixa é mostrada

 ou

● Dependendo das condições de uso, pode levar algum tempo para a leitura dos dados.
● Mensagens podem ser mostradas antes da tela inicial VIERA Connect. Leia estas instruções cuidadosamente e siga as instruções na tela.

Exemplo: Tela inicial do VIERA Connect

● Para ir para o próximo nível, selecione [MAIS].
● Para voltar para o nível anterior, selecione [VOLTAR].
● Para retornar para a tela inicial do VIERA Connect

● A vídeo comunicação necessita de uma Câmera de Comunicação TY-CC20W exclusiva.
➾ **“Acessórios Opcionais” (pág. 7)**
Para detalhes, leia o manual da Câmera de Comunicação.
● Você pode conectar um teclado e um gamepad através da porta USB para inserir os caracteres e reprodução de jogos no VIERA Connect.
Você também pode operar o TV com um teclado ou um gamepad diferente das funções VIERA Connect.
Para mais informações ➾ **“Conexão USB” (pág. 96)**

Nota
● Se você não puder acessar o VIERA Connect, verifique as conexões da rede (pág. 15) e os ajustes (págs. 17 - 19).
● Para mais informações sobre o VIERA Connect ➾ **(pág. 81)**

Assistindo TV

1 Ligue

POWER

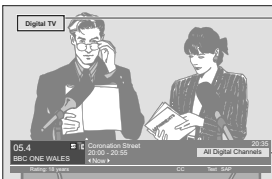
- A tecla principal Liga / Desliga deve estar ligada (pág. 12)

■ **Exibição da faxa de informações VIERA Connect**

Sempre que ligar o TV, esta faixa aparecerá na parte inferior da tela. Você pode acessar o VIERA Connect facilmente e desfrutar de vários conteúdos. ➡ **(pág. 20)**

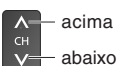
- Para remover esta faixa, não execute operação alguma por cerca de 5 segundos ou pressione qualquer tecla (exceto as teclas para acessar o VIERA Connect).
- Para ajustar a visualização desta faixa para desligado ➡ **[Banner VIERA Connect] (pág. 43)**
- A faixa está sujeita a alterações.

2 Selecione TV Digital ou TV Analógica

TV

O modo selecionado é mostrado.

- Você também pode selecionar o modo pressionando a tecla TV repetidamente no TV (pág. 12).

A faixa de informações aparece sempre que selecionar um canal ➡ **(pág. 22)**

3 Selecione um canal

CH acima / abaixo

ou

- Para selecionar um número de posição de canal com mais de dois dígitos, ex.: 05.1

■ **Para selecionar a partir da Lista de Canais**

Todos canais DTV	
05.1	Cartoon Nwk
05.2	BBC Radio Wales
05.3	BBC Radio Cymru
05.4	BBC ONE Wales
05.5	BBC THREE
05.6	BBCi
05.7	CBBC Channel

① selecionar o canal

② assistir

■ **Para selecionar um canal usando a faixa de informações (pág. 22)**

1 **Visualize a faixa de informações se ela não for mostrada**

INFO

2 **Enquanto a faixa é mostrada, selecione o canal**

① selecionar o canal

② assistir

■ **Para selecionar um canal usando o Guia de TV (pág. 25) (TV Digital)**

1 **Visualize o Guia de TV**

2 **Selecione o programa ou canal atual**

① selecionar

② acessar

Assistindo TV

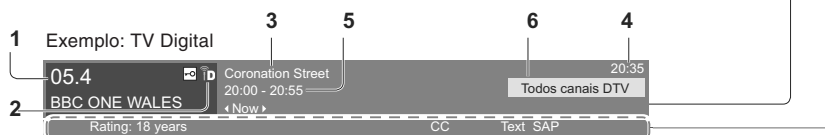
Outras funções úteis

Exibição da faixa de informações

Visualize a faixa de informações

INFO
- Também aparece quando trocar de canal

Exemplo: TV Digital

05.4 BBC ONE WALES | Coronation Street 20:00 - 20:55 Now | 20:35 Todos canais DTV
Rating: 18 years CC Text SAP

1 Posição e nome do canal
2 Tipo do canal / Canal criptografado ( ) / modo TV (,)
3 Programa
4 Horário atual*
5 Horário Inicial / Final do Programa (TV Digital) Número do canal, etc. (TV Analógica)
6 Categoria

Funções disponíveis / Significado das mensagens

Silenciador de som ativado

[Sinal ruim]
Qualidade ruim do sinal de TV

[Dolby D+], [Dolby D], [HE-AAC]
Dolby Digital Plus, Dolby Digital ou faixa de áudio HE-AAC

[Classificação]
10 / 12 / 14 / 16 / 18 anos (TV Digital)

[CC]
Serviço de closed caption disponível

[Texto]
Serviço de texto digital disponível

[SAP]
Modo de áudio disponível (veja abaixo)

1 - 90
Tempo restante do Off Timer
- Para ajustes ➡ **(pág. 24)**

- Para confirmar outro nome de canal sintonizado

- Para assistir o canal listado na faixa

- Informação sobre o próximo programa (TV Digital)

- Para esconder

EXIT

- Informação extra (TV Digital)

(Pressione novamente para ocultar a faixa)

- Para ajustar o tempo de visualização ➡ **[Tempo Visualização Banner] (pág. 43)**

- Para selecionar uma lista de favoritos (TV Digital)

Se a lista de favoritos for criada em [Editar Favoritos] ➡ **(p. 45)**

* Você pode ajustar o horário do relógio. ➡ (pág. 42)

Visualize o MENU SECUNDÁRIO ouvindo com SAP (Programa de Áudio Secundário)

Selecione o modo de Áudio para assistir TV

TV Digital
Altera o sinal de áudio (se disponível).
(Audio 1 / Audio 2 / Audio n …)

TV Analógica
Seleciona o modo de áudio desejado.
([Estéreo] / [SAP] / [Mono])

Assistindo TV

Exibição dos ajustes selecionáveis para o estado atual

Confirma ou altera o estado atual instantaneamente

[Multi Audio] (TV Digital)
Seleciona entre o idioma alternativo para trilha sonora (se disponível)

[Duplo Audio] (TV Digital)
Seleciona estéreo / mono (se disponível)

[Digital CC] (TV Digital)
Seleciona o closed caption digital (se disponível)

[Tirar USB com Segurança]
Faça esta operação para remover o dispositivo USB conectado com segurança do TV

[Selecionar Texto] (TV Digital)
Seleciona o texto digital (sobreposto) (se disponível)

[Cor do Canal] (TV Analógica)
Ajuste da densidade da cor ➡ **(pág. 39)**

[CC Analógico] (TV Analógica)
Seleciona o closed caption analógico (se disponível)

[Correção de Volume]
Ajusta o volume do canal individual ou modo de entrada

ASPECT (Aspecto)

Altera a faixa de aspecto (tamanho da imagem)

ASPECT

Desfrute a visualização da imagem em seu melhor tamanho e aspecto.
(Pressione repetidamente até chegar no modo desejado)

■ **Para alterar a faixa de aspecto manualmente (se disponível)**

1 **Visualize a lista de Seleção de Aspecto**

Lista de Seleção de Aspecto

2 **Enquanto a lista é mostrada, selecione o modo**

- Você também pode alterar o modo usando somente a tecla ASPECT.

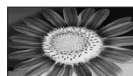
[16:9]

Mostra diretamente a imagem em 16:9 sem distorção (anamórfica).

[Just]

Mostra uma imagem 4:3 em tela cheia. A alteração somente é percebida nas margens esquerda e direita.

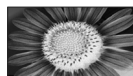
[4:3]

Mostra a imagem no padrão 4:3 sem distorção.

[4:3 Full]

Mostra uma imagem 4:3 ampliada horizontalmente para encaixar na tela.
- Para TV Digital ou sinal HD

[Zoom1]

Mostra uma imagem 16:9 letterbox ou 4:3 sem distorção.

[Zoom2]

Mostra uma imagem 16:9 letterbox (anamórfica) em tela cheia sem distorção.

[Zoom3]

Mostra uma imagem 2.35:1 letterbox (anamórfica) em tela cheia sem distorção.
Em 16:9, mostra a imagem em seu aspecto máximo (com leve ampliação).

Nota
- Somente [16:9] e [4:3 Full] são disponíveis em TV Digital.
- Somente [16:9] e [4:3] são disponíveis no modo de entrada PC.
- O aspecto não pode ser alterado no modo 3D.
- O modo de aspecto pode ser memorizado separadamente para sinais SD (definição padrão) e HD (alta definição) exceto em TV Digital.

LAST (Última visualização)

Altera para o canal anteriormente visualizado ou modo de entrada facilmente

- Pressione novamente para retornar para a visualização atual.

Nota

- A alteração do canal não é disponível enquanto a gravação da Programação do Timer ou Gravação com Um Toque estiver em progresso.
- O que for assistido por menos de 10 segundos não é considerado como canal visualizado anteriormente ou modo de entrada.

STILL

Congelar / descongelar imagem

Off Timer

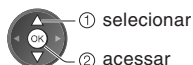
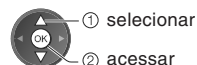
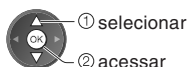
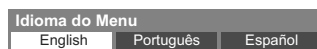
Desliga o TV automaticamente após um período de tempo fixado [0] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minutos)

- Também é possível ajustar o tempo em [Off Timer] no Menu Timer (Temporizador) (pág. 42)
- Para cancelar ➡ Ajuste para [0] ou desligue o TV.
- Para visualizar o tempo restante ➡ Faixa de informações (pág. 22)
- Quando o tempo restante estiver dentro de 3 minutos, o tempo restante piscará na tela.

Alterar Idioma do OSD

Você pode alterar o idioma das mensagens na tela.

1 Visualize o menu

2 Selecione [Ajustes]

3 Selecione [Idioma]

4 Selecione [Idioma do Menu]

5 Selecione o idioma e ajuste

Usando o Guia de TV (TV Digital)

Guia de TV - Electronic Programme Guide (EPG) fornece uma listagem na tela dos programas atualmente transmitidos e as transmissões por vir dos próximos sete dias (dependendo da transmissora).
- Quando este TV é ligado pela primeira vez ou o TV é desligado por mais de uma semana, pode levar algum tempo até que o Guia de TV seja mostrado completamente.

Selecione TV Digital

➡ **(pág. 21)**

Visualize o Guia de TV

- Pressione novamente para alterar o layout ([Paisagem] / [Retrato]).
  Visualize em [Paisagem] para ver vários canais.
  Visualize em [Retrato] para ver um canal por vez.

Exemplo: [Paisagem]

Guia DTV: Paisagem — 26/10/2011 Wed 10:27 (1)

26/10/2011 Qua (2) — Todos os tipos — Todos canais DTV

05.1 Home
11:00 - 12:30 In Memory of Lydia Shum (R) (S)

Time: (3)	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00
05.1 Home	In Memory of Lydia Shum (R) (S)			W E Your Jun Mao Xia (4)	
05.2 World	ETV		China	Financial Information S	CCTV9 – Live
05.3 Jade	News	World News		The Bill	News
05.4 Pearl	Market Update	Market Update	Market Update / In	Market Update	Station Close
05.5 Sapphire	Market News		Business News		
05.6 Ruby	Drama 1		Drama 2		Live
05.7 Gold (5)	Shopping	Topics	News		

1 Data e hora atual
2 Data do Guia de TV
3 Horário do Guia de TV
4 Programa
5 Posição e nome do canal

Exemplo: [Retrato]

Guia DTV: Retrato — 26/10/2011 Qua 10:27

26/10/2011 Qua — Todos os tipos — Todos canais DTV

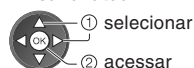
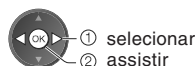
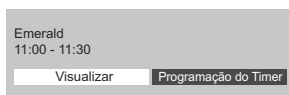
05.1 Home | 05.2 World | 05.3 Jade | 05.4 Pearl | 05.5 Sapphire

Horário	Programa
11:00 - 12:30	In Memory of Lydia Shum (R) (S)
12:30 - 14:00	W E Your Jun Mao Xia
14:00 - 14:30	Jin Mao Xiang (R) (C/M) (S)
14:30 - 15:00	Women Plaza II
15:00 - 15:30	Wealth Blog
15:30 - 16:30	Life Journey (R) (C/M)
16:30 - 17:00	Smart Class
17:00 - 17:30	News

Usando o Guia de TV (TV Digital)

■ **Para retornar para TV**

■ **Para assistir o programa**

1 Selecione o programa ou canal atual

2 Selecione [Visualizar] (TV Digital)

- Para usar a Programação do Timer ➡ **(pág. 26)**

■ **Para o dia anterior**

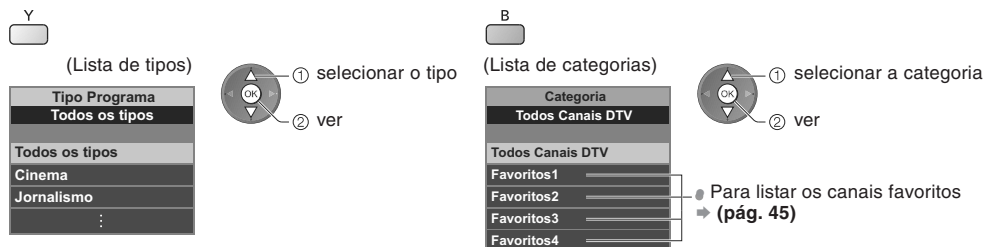
R

■ **Para o próximo dia**

■ Para ver uma lista de canais do tipo selecionado

(Lista de tipos)

■ Para ver uma lista de canais da categoria selecionada

- Para listar os canais favoritos ➡ **(pág. 45)**

Outras funções úteis

Visualizando detalhes do programa

1 Selecione o programa

2 Veja os detalhes

INFO

- Pressione novamente para retornar para o Guia de TV.

Programação do Timer (TV Digital)

O menu de Programação do Timer permite que você escolha programas que você deseja lembrar de assistir ou gravar no HDD USB ou o Cartão SD. No horário atual, o TV irá sintonizar o canal correto, mesmo o TV estando no modo de Standby.

1 Selecione o programa por vir

- O LED passará para laranja se a Programação do Timer estiver ajustada.
  (O LED laranja piscará se a gravação da Programação do Timer estiver em andamento).
  ➡ **"Indicador / Painel de controle" (pág. 12)**

2 Selecione a função ([Grav. USB HDD], [Gravação SD] ou [Lembrete])

(Tela da Programação do Timer)

[Grav. USB HDD] / [Gravação SD] / [Lembrete]:
➡ **"Ajustes dos detalhes do evento da Programação do Timer" (pág. 50)**

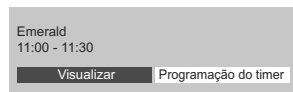
① selecionar
② armazenar

■ Para verificar / alterar / cancelar um evento de Programação do Timer

➡ **"Programando o Temporizador" (págs. 49 - 51)**

■ Para retornar para o Guia de TV

■ Se você selecionar o programa atual

Uma tela de confirmação perguntando se quer assistir ou gravar o programa aparecerá.
Selecione [Programação do Timer] e ajuste [Grav. USB HDD] ou [Gravação SD] para gravar a partir do momento em que termina o ajuste da Programação do Timer.

Nota

- Esta função não é disponível no TV Analógico.
- A Programação do Timer somente funcional confiavelmente se a informação do horário for recebida através do sinal da transmissora ou o fornecedor do serviço.
- Nenhum outro canal pode ser selecionado enquanto a gravação da Programação do Timer estiver em andamento.
- Quando gravar programas no HDD USB, certifique-se de formatar o HDD USB e habilitá-lo para gravar em [Configuração de Gravação]. Quando gravar programas no Cartão SD, prepare o Cartão SD apropriado. Para mais informações sobre a Gravação HDD USB / Cartão SD ➡ **(págs. 57, 94)**

Assistindo Entradas Externas

Conecte o equipamento externo (VCRs, equipamento de DVD, etc.) e você poderá assistir através da entrada.

- Para conectar o equipamento ➾ **(págs. 13 - 15, 87 - 89)**

O controle remoto é capaz de operar o conteúdo ou equipamento externo. ➾ **(pág. 28)**

■ **Para retornar para TV**

TV

1 Ligue o TV

POWER

Se o modo de entrada não alterar automaticamente

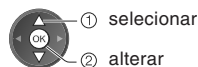
Execute 2 e 3

- Verifique o ajuste do equipamento.

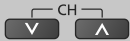
2 Visualize o menu de seleção de entrada

AV

3 Selecione o modo de entrada conectado ao equipamento

Selecionar Entrada
AV1
AV2
PC
HDMI1
HDMI2
TV
Cartão SD/USB

- Você também pode selecionar a entrada usando a tecla AV no controle remoto ou no TV (exceto [Cartão SD /USB]).
  Pressione a tecla repetidamente até que a entrada desejada seja selecionada.
- Para alterar entre [COMPONENTE] e [VIDEO] em [AV2], mova o indicador pressionando a tecla do cursor esquerda e direita.
- [Cartão SD /USB]: Altera para Media Player. ➾ **"Usando Media Player" (pág. 61)**
- Você pode etiquetar ou pular cada modo de entrada (exceto [Cartão SD /USB]). ➾ **"Títulos de Entrada" (pág. 43)**
  Entradas puladas não serão mostradas quando a tecla AV for pressionada.

4 Visualize

Mostra o modo selecionado

Nota

- Se o equipamento externo possuir uma função de ajuste de aspecto, ajuste-o para [16:9].
- Para detalhes, leia o manual do equipamento ou pergunte ao revendedor local.

Operando conteúdos ou o equipamento com o controle remoto do TV

Você pode operar os conteúdos no Media Player / servidores de mídia, funções de gravação ou o equipamento conectado.

POWER	**Espera** Ajuste para o modo de Standby / Ligar
	Reproduzir Reproduz videocassete / DVD / conteúdo de vídeo
	Parar Para as operações
	Retroceder / Buscar VCR: Rebobinar, ver as imagens rapidamente em retrocesso DVD / conteúdo de vídeo: Mantenha pressionado para buscar em retrocesso
	Avanço rápido / Buscar VCR: Avanço rápido, ver as imagens rapidamente em avanço DVD / conteúdo de vídeo: Mantenha pressionado para procurar em avanço
	Pausar Pausa / Reinicia DVD: Mantenha pressionado para reproduzir em câmera lenta
CH	**Programa Acima / Abaixo** Seleciona o programa
REC	**Gravar** Inicia a gravação

Como alterar o código

Cada tipo de equipamento Panasonic possui seu próprio código de controle remoto.
Altere o código de acordo com o equipamento que deseja operar.

Mantenha POWER **pressionado durante as operações a seguir**

Insira o código apropriado.
Veja a tabela abaixo

Press

Tipo de equipamento, funções	Código
Gravador de DVD, Reprodutor de DVD, Reprodutor Blu-ray Disc	70 (padrão)
Home theater, Blu-ray Disc theater	71
VCR	72
Usando no modo de Vídeo do Media Player ➡ **(pág. 62)** Usando no modo de Vídeo do DLNA ➡ **(pág. 78)** O equipamento usando em VIERA Link ➡ **(pág. 85)**	73

Nota

- Confirme se o controle remoto funciona corretamente após alterar o código.
- Os códigos podem ser reajustados para os valores de fábrica se as pilhas forem substituídas.
- Algumas operações podem não ser possíveis em alguns modelos de equipamento.

Visualizando imagens em 3D

Você pode desfrutar da visualização de imagens em 3D com conteúdos ou programas correspondentes com o efeito 3D, usando os Óculos 3D (fornecido). ➡ **"Acessórios padrões" (pág. 7)**
Este TV suporta os formatos [Quadro Sequencial]*1, [Lado a Lado]*2 e [Acima e Abaixo]*3.

*1: O formato 3D em que as imagens para os olhos esquerdo e direito são gravadas com qualidade de alta definição e alternadamente reproduzidas.

*2, *3: Outros formatos de 3D disponíveis

- Como visualizar as imagens em 3D ➡ **(pág. 34)**

Aviso

Partes Pequenas
- Os Óculos 3D contém parte pequenas (bateria, etc.) e devem ser mantidas fora do alcance de crianças pequenas para evitar a ingestão acidental.

Desmontagem
- Não desmonte nem modifique os Óculos 3D.

Bateria de Lítio
- As baterias não devem ser expostas ao calor excessivo como luz direta do sol, fogo, etc.

Cuidado

Para usar os Óculos 3D com segurança e confortavelmente, leia atentamente estas instruções.

Óculos 3D
- Não derrube, não aplique pressão excessiva nem pise nos Óculos 3D.
- Tenha cuidado com as pontas da armação quando colocar os Óculos 3D.
- Sempre mantenha os Óculos 3D em local seco e fresco.
- Tenha cuidado para não prender o dedo na dobradiça dos Óculos 3D.

Visualizando o Conteúdo 3D
- Não use os Óculos 3D se tiver um histórico de super sensibilidade à luz, problemas cardíacos ou qualquer outra condição médica existente.
- Pare de usar os Óculos 3D imediatamente se sentir cansado, não se sentir bem ou sentir qualquer outra sensação de desconforto. Quando ajustar o efeito usando [Ajuste 3D], leve em conta que a visão de imagens 3D variam entre os indivíduos.
- Faça uma pausa adequada após assistir um filme em 3D.
- Faça uma pausa entre 30 - 60 minutos após assistir conteúdo em 3D em dispositivos interativos como jogos em 3D ou computadores.
- Tenha cuidado para não bater na tela do TV ou outra pessoa acidentalmente. Quando usar os Óculos 3D a distância entre o usuário e a tela pode ser mal julgada.
- Os Óculos 3D deve ser usado somente quando assistir conteúdos em 3D.
- Use os Óculos 3D onde não haja interferência de outros dispositivos com sinal Bluetooth.
- Se sofrer com qualquer problema de visão (miopia, hipermetropia, astigmatismo ou tiver diferenças de visão entre os olhos esquerdo e direito), assegure-se de corrigir sua visão antes de usar os Óculos 3D.
- Pare de usar os Óculos 3D se puder ver claramente imagens duplas quando assistir conteúdo em 3D.
- Não use os Óculos 3D a uma distância menor do que a recomendada.
  A distância recomendada é de pelo menos 3 vezes a altura da imagem.
  Para um televisor de 42 polegadas, 1,6 m ou mais
  Para um televisor de 50 polegadas, 1,9 m ou mais
  Quando a área do topo e da base da tela for preta como em filmes, veja a tela a uma distância de pelo menos 3 vezes a altura real da imagem (isto torna a distância menor do que o valor recomendado acima)

Cuidado

Uso dos Óculos 3D

- Tenha atenção especial quando crianças usarem os Óculos 3D.
  Os Óculos 3D não deve ser usado por crianças menores do que 5 - 6 anos de idade, como orientação. Todas as crianças devem ser supervisionadas pelos pais ou responsáveis que devem assegurar sua segurança e saúde durante o uso dos Óculos 3D.
- Antes de usar os Óculos 3D, assegure-se de que nenhum objeto frágil esteja por perto do usuário para evitar danos acidentais ou ferimentos.
- Remova os Óculos 3D antes de mover-se ao redor para evitar quedas ou ferimentos acidentais.
- Use os Óculos 3D somente para a finalidade para a qual foi projetada e nada mais.
- Não use os Óculos 3D em condições de alta temperatura.
- Não use se os Óculos 3D estiverem fisicamente danificados.
- Não use dispositivos (como telefones celulares ou transceptores pessoais) que emitam ondas eletromagnéticas próximo dos Óculos 3D, pois isto pode causar mau funcionamento dos Óculos 3D.
- Pare de usar os Óculos 3D imediatamente se um mau funcionamento ou falha ocorrer.
- Pare de usar os Óculos 3D imediatamente se ocorrer vermelhidão, dor ou irritação do nariz ou têmpora.
- Em raros casos, o material usado nos Óculos 3D pode causar reação alérgica.

Bateria de Lítio

- Perigo de explosão se a bateria for substituída incorretamente. Troque somente por uma do mesmo tipo ou equivalente.

Óculos 3D

Óculos 3D

- Os Óculos 3D podem ser usados sobre os óculos de grau.

- Use os Óculos 3D Panasonic que possuam este logo e suportem a tecnologia sem fio Bluetooth®.

O logo “Full HD 3D Glasses™” indica que o produto é compatível com os padrões de tecnologia de óculos 3D de obturador ativo, licenciado pela Full HD 3D Glasses Initiative.
A marca RF no logo significa o sistema sem fio (tecnologia sem fio Bluetooth®) e você pode usar os Óculos 3D e o TV que possuam a mesma marca.

Guardando e limpando os Óculos 3D

- Limpe usando um pano macio e seco.
- Limpar os Óculos 3D com um pano macio coberto por poeira ou sujeira podem riscar os óculos. Retire a poeira do pano antes de usar.
- Não use benzeno, thinner ou cera nos Óculos 3D, pois isto pode remover o acabamento.
- Não mergulhe os Óculos 3D em líquido, como água, quando limpar.
- Evite guardar os Óculos 3D em local quente ou muito úmido.
- Como os obturadores de cristal líquido (lente) são frágeis e quebram facilmente, tenha muito cuidado quando limpar.

Nome das partes e funções

Chave de alimentação
Deslize a chave para a posição “ON” / “OFF” para alterar entre Ligado / Desligado.
Cada vez que deslizar a chave para a posição “MODE” irá alterar o modo entre 3D e 2D (visualizar uma imagem 3D em 2D).

Registro ➾ **(pág. 32)**

Lâmpada indicadora
Acende ou pisca durante o uso para mostrar o estado.

Lâmina isolante

Tampa da bateria
- Quando usar pela primeira vez, remova a lâmina isolante puxando-a.
- Para trocar a bateria ➾ **“Trocando a bateria” (pág. 33)**

■ Lâmpada indicadora de estado

Lâmpada indicadora	Estado
Acende em vermelho por 2 segundos quando ligar	Nível de bateria suficiente
Pisca 5 vezes quando ligar	Nível da bateria baixo
Pisca em vermelho e verde alternadamente	Emparelhando
Pisca em verde uma vez a cada 2 segundos	Reconectando ao TV
Acende em verde por 3 segundos	Emparelhamento ou reconexão completada com sucesso.
Pisca em vermelho 3 vezes	Desliga automaticamente (falha no emparelhamento ou conexão ou conexão perdida)
Pisca em vermelho uma vez a cada 2 segundos quando em uso	Modo 3D está selecionado
Pisca em vermelho duas vezes a cada 4 segundos quando em uso	Modo 2D está selecionado

Registro

Primeiro registro
Execute o primeiro registro quando os Óculos 3D forem usados pela primeira vez.

1. **Ligue o TV**
2. **Deslize a chave de alimentação de "OFF" para "ON"**
   Os Óculos 3D ligará e iniciará o registro.
   Coloque os Óculos 3D a 50 cm do TV enquanto o registro estiver em progresso.
3. **A luz verde do LED dos Óculos 3D acende por 3 segundos quando o registro estiver completo com sucesso**

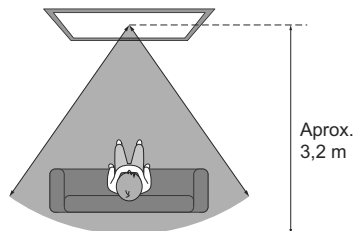
Após o primeiro registro, os Óculos 3D irá reconectar com o TV automaticamente quando os Óculos 3D for ligado próximo do TV no modo 3D.

Registrando novamente
Quando a conexão com o TV registrado falhar ou quando usar com outro TV registre novamente os Óculos 3D.

1. **Ligue o TV**
2. **A 50 cm do TV, segure a chave na posição "MODE" por mais de 2 segundos**
   O registro iniciará.
3. **A luz verde do LED acende por 3 segundos quando o emparelhamento for completado com sucesso**

Nota

- Se o registro falhar, os Óculos 3D irão desligar. Neste caso, desligue o TV e execute a partir do passo 1.
- Libere a chave de alimentação quando o Registro iniciar novamente.

Visualizando o alcance dos Óculos 3D

Nota

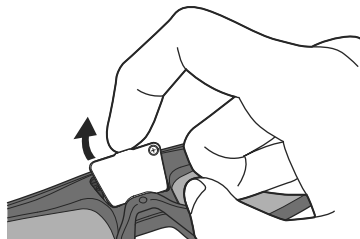
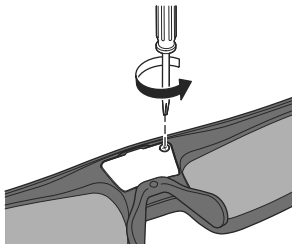
- Você não pode ver as imagens 3D com os Óculos 3D muito longe do TV, devido a dificuldade da recepção das ondas de rádio do TV.
- O alcance pode ser reduzido dependendo dos obstáculos entre o TV e os Óculos 3D ou o ambiente ao redor.
- Existem diferenças no alcance de visualização dos Óculos 3D entre os indivíduos.
- Os Óculos 3D pode não operar corretamente fora do alcance de visualização.

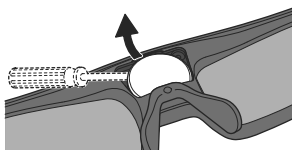
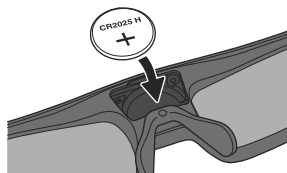
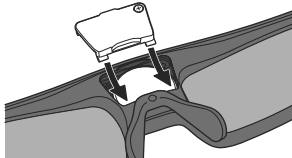
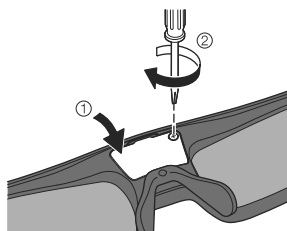
Trocando a bateria

Quando a bateria ficar fraca, a lâmpada indicadora pisca 5 vezes quando ligar os Óculos 3D.
Neste caso, recomendamos a troca da bateria.

- Descarte a bateria velha em lixo não inflamável ou conforme as normas da sua área.

1 Afrouxe o parafuso e remova a tampa usando uma chave de fenda de precisão Phillips (No.0, plus +)

- O parafuso não é removido da tampa.

2 Troque a bateria

- Se for difícil, remova-a com a ponta da chave.

- Use o tipo especificado de bateria (bateria de lítio de formato de moeda CR2025).
- Note a polaridade correta (+ ou -).

3 Recoloque e prenda a tampa

① Empurre a tampa firmemente até encaixar
② Aperte o parafuso

Para ver as imagens em 3D

Você pode desfrutar das imagens 3D de várias formas.
(Quadro Sequencial, Lado a Lado e Acima e Abaixo são formatos de 3D suportados)

■ **Reproduzindo discos Blu-ray 3D compatíveis (formato de Quadro Sequencial)**
- Conecte o reprodutor compatível com 3D através de um cabo HDMI compatível.
- Se o modo de entrada não alterar automaticamente, selecione o modo de entrada conectado ao reprodutor. (pág. 27)
- Se você usar um reprodutor que não é compatível com 3D, as imagens serão mostradas no modo 2D.

■ **Transmissão em 3D**
- Consulte os fornecedores de conteúdo ou programas para disponibilidade deste serviço.

■ **Fotos 3D e vídeos 3D capturados por produtos Panasonic compatíveis com 3D**
- Disponível em Media Player (pág. 61) e serviços de rede (pág. 78)

■ **Imagens 2D convertidas para 3D**
- Ajuste para o modo [2D → 3D] em [Seleção de Modo 3D]. (pág. 35)

1 Ligue os Óculos 3D e coloque-os

- O estado da conexão e o estado da bateria são mostrados na base à direita da tela.

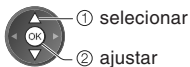
2 Visualizando as imagens em 3D

- Precauções de segurança serão mostradas quando assistir a imagem 3D pela primeira vez. Selecione [Sim] ou [Não] para continuar a ver as imagens em 3D.
  Se você selecionar [Sim], esta mensagem será mostrada novamente na mesma condição após a tecla principal Liga / Desliga for ligada na próxima vez. Selecione [Não] se você não quiser ver esta mensagem novamente.
- Desligue os Óculos 3D após usar.

Nota
- A imagem 3D ou efeito 3D pode não ser disponível nas seguintes condições:
  • A tela inicial VIERA Connect (pág. 20) é mostrada.
- Se a luz parecer tremular sob lâmpadas fluorescentes ou dimmers quando usar os Óculos 3D, altere o ajuste de [Taxa de Atualização 3D] (pág. 40).
- O conteúdo 3D não será visível corretamente se os Óculos 3D forem usados de cabeça para baixo ou de trás para frente.
- Não use os Óculos 3D quando não estiver assistindo imagens em 3D. Telas de cristal líquido (como telas de computador, relógios digitais ou calculadoras, etc) podem ser difíceis de se ver enquanto usar os Óculos 3D.
- Não use os Óculos 3D comos Óculos de sol.
- Os efeitos 3D podem ser percebidos de forma diferente, dependendo da pessoa.

Alternando entre o modo 2D - 3D

Você pode alternar facilmente a visualização do modo entre 2D e 3D usando a tecla 3D.
- Esta função não é disponível no modo PC.

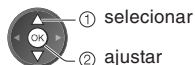
Selecione o modo

- Itens de [Seleção do Modo 3D] variam de acordo com as condições.

[3D] / [2D] / [2D ⟶ 3D]:
Visualize a imagem apropriada que deseja sem selecionar o formato 3D.
- Este modo pode não funcionar corretamente dependendo do formato da imagem fonte. Neste caso, selecione o formato 3D apropriado manualmente.

■ Para alterar o formato 3D manualmente

Quando a imagem não é alterada corretamente usando o modo [3D], [2D] ou [2D → 3D], use este ajuste manual.

Durante a operação acima

Selecione o modo

[Original]:

Mostra a imagem fonte como ela é.

- Use para identificar o tipo de formato da imagem fonte.
  - ➾ **“Tabela de imagens que podem ser vistas para cada [Seleção de Modo 3D (Manual)] e o formato da imagem fonte” (veja abaixo)**

[Quadro Sequencial - 3D] / [Quadro Sequencial - 2D] / [Lado a Lado - 3D] / [Lado a Lado - 2D] / [Acima e Abaixo - 3D] / [Acima e Abaixo - 2D]:

Mostra o modo selecionado.

- Não é válido no modo TV Analógico e AV

[2D → 3D]:

Converte imagens 2D em 3D.

- Note que as imagens 3D aparecem levemente diferente das imagens originais.
- Usar esta função com o objetivo de obter lucro ou para visualização pública das imagens convertidas de 2D para 3D em locais como shoppings, hotéis, etc., pode infringir os direitos do proprietário dos direitos autorais que são protegidos por lei.

Tabela de imagens que podem ser vistas para cada [Seleção de Modo 3D (Manual)] e o formato da imagem fonte

Se a imagem parecer anormal, consulte a tabela abaixo e escolha o modo 3D correto.

[Seleção de modo 3D] / Formato da imagem da fonte	[Original]	[Quadro Sequencial - 3D]	[Lado a Lado - 3D]	[Acima e abaixo - 3D]	[2D → 3D]
Quadro Sequencial		Normal 3D*1			
Lado a Lado (Full)			Normal 3D*1		
Lado a Lado			Normal 3D*1		
Acima e Abaixo				Normal 3D*1	
Formato normal (2D)					Normal 3D

*1: Quando selecionar [Quadro Sequencial - 2D], [Lado a Lado - 2D] ou [Acima e Abaixo - 2D], as imagens serão mostradas sem o efeito 3D.

- Dependendo do reprodutor ou transmissão, a imagem pode ser diferente das ilustrações acima.

Ajustes 3D

Se as imagens 3D não são mostradas corretamente ou parecem anormais, ajuste e configure os ajustes 3D.

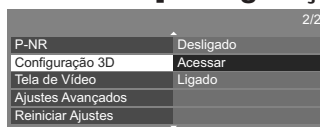
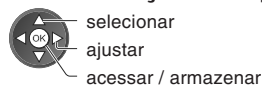
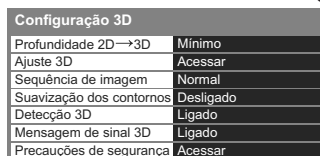
■ **Para retornar para TV**

EXIT

Visualize o menu

MENU

Selecione [Imagem]

Selecione [Configuração 3D]

Selecione uma das seguintes funções e ajuste

Itens	Ajuste / Configurações (alternativas)
2D → 3D Profundidade	Seleciona um nível de profundidade de imagem 3D para visualização convertida de imagens 2D **[Mínima] / [Média] / [Máxima]**
Ajuste 3D	Ajuste do efeito 3D (exceto no modo [2D → 3D] mode) **[Desligado] / [Ligado]** ●Ajuste para [Ligado] para habilitar o ajuste [Efeito]. ●Quando ajustar para [Ligado], uma mensagem de precaução de segurança aparecerá. Leia cuidadosamente e pressione a tecla RETURN para ir para o ajuste [Efeito]. **[Efeito]:** Ajuste a profundidade 3D de acordo com o conteúdo ou sua preferência.
Sequência de Imagem	Selecione [Reverso] se sentir que a sensação de profundidade é anormal (exceto no modo [2D → 3D]) **[Normal] / [Reverso]**
Suavização dos Contornos	Ajuste para [Ligado] se sentir que os contornos de uma imagem não são suaves o suficiente (exceto no modo [2D → 3D]) **[Desligado] / [Ligado]**
Detecção 3D	Detecta automaticamente os sinais de formato 3D **[Desligado] / [Ligado] / [Ligado (Avançado)]** **[Ligado (Avançado)]:** Detecta todos os sinais de formato 3D e mostra a imagem em 3D automaticamente. **[Ligado]:** Detecta os sinais de formato 3D particulares (Quadro Sequencial, etc.) e mostra a imagem em 3D automaticamente. ●Para ver as imagens em 3D sem qualquer notificações e operações, ajuste para [Ligado (Avançado)].
Mensagem de Sinal 3D	Selecione se quer ou não uma mensagem de notificação quando um sinal de formato 3D é encontrado **[Desligado] / [Ligado]** ●Para TV Digital, entrada Componente e HDMI ●Esta função não é disponível quando [Detecção 3D] está ajustado para [Ligado(Avançado)].
Precauções de Segurança	Mostra as precauções para visualização de imagens em 3D

Nota

● [Ajuste 3D] e [Sequência de Imagem] não serão memorizados quando alterar o modo de entrada ou canal.

Como Usar o VIERA TOOLS

Você pode acessar algumas das funções especiais facilmente usando a função VIERA TOOLS.

1 Visualize os ícones da função

2 Selecione uma função

■ **Para retornar para TV**

■ **Siga as operações de cada função**

[VIERA Link]
➡ **(págs. 85, 86)**

[Foto]*
➡ **(pág. 63)**

[Vídeo]*"
➡ **(pág. 67)**

[TV Gravada]*
➡ **(pág. 68)**

[Música]*
➡ **(pág. 71)**

[VIERA Connect]
➡ **(págs. 20, 81)**

[Media Server]*
➡ **(pág. 78)**

* Quando dois ou mais disponíveis são conectados, uma tela de seleção será mostrada.
Selecione a descrição correta e acesse.

Nota

- Se a função selecionada não estiver disponível, a demonstração para explicar como usar pode ser mostrada. Pressione a tecla OK para ver a demonstração após selecionar uma função não disponível.

Como Usar as Funções do Menu

Vários menus permitem que você faça ajustes para a imagem, som e outras funções.

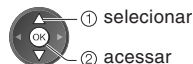
Visualize o menu

MENU

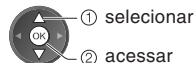
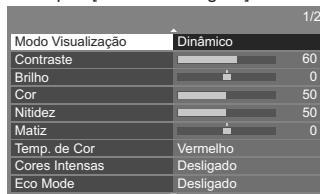
- Visualize as funções que podem ser ajustadas (varia de acordo com o sinal de entrada).

Selecione o menu

Exemplo: [Menu de Imagem]

① selecionar
② acessar

Selecione o item

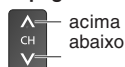
Exemplo: [Menu de Imagem]

1/2		
Modo Visualização	Dinâmico	
Contraste		60
Brilho		0
Cor		50
Nitidez		50
Matiz		0
Temp. de Cor	Vermelho	
Cores Intensas	Desligado	
Eco Mode	Desligado	

■ **Para retornar para TV a qualquer momento**

EXIT

■ **Para retornar para a tela anterior**

RETURN

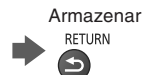
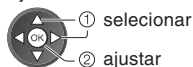
■ **Para alterar as páginas do menu**

■ **Escolha entre as alternativas**

■ **Ajuste usando a barra deslizante**

■ **Vá para a próxima tela**

Mostra a próxima tela

■ **Insira caracteres por menu de entrada livre**

Você pode inserir nomes ou número livremente para alguns itens. (somente Inglês)

- Você pode ajustar os caracteres usando o teclado numérico. (somente Inglês) ➡ **(pág. 96)**

■ **Para restaurar os ajustes**

- Somente ajustes de imagem e som
  ➡ **[Reiniciar Ajustes] no Menu Imagem (pág. 41) ou o Menu Áudio (pág. 42)**
- Para inicializar todos os ajustes
  ➡ **[Condição de Envio] (pág. 53)**

Lista de Menus

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagem	**Modo de Visualização**	Selecione seu modo de imagem favorito para cada entrada **[Dinâmico] / [Normal] / [Cinema] / [True Cinema] / [Game]** **[Dinâmico]:** Melhora o contraste e nitidez para assistir em uma sala iluminada. **[Normal]:** Use para assistir em uma condição de iluminação normal. **[Cinema]:** Melhora o desempenho do contraste, preto e reprodução de cor para assistir filmes em uma sala escura. **[True Cinema]:** Reproduz a qualidade de imagem original precisamente, sem qualquer revisão. **[Game]:** Fornece imagens ideais para rápida resposta de sinal quando reproduzir jogos. ● Não é válido no modo TV ● Para visualizar uma gravação contínua de tempo gasto usando o modo Game ➡ [Mostrar tempo reprodução] (pág. 43)
		Em cada Modo de Visualização, [Contraste], [Brilho], [Cor], [Nitidez], [Matiz], [Temp. de Cor], [Cores Intensas], [Eco Mode], [P-NR] e [3D-COMB] podem ser ajustados e armazenados para cada entrada. Adicionalmente, você pode configurar os ajustes detalhados quando [Avançado] no Menu Ajuste estiver ajustado para [Ligado]. (pág. 44) ● Você pode ajustar [Modo de Visualização] no modo 2D e 3D para cada.
	Contraste, Brilho, Cor, Nitidez	Ajuste os níveis destas opções de acordo com sua preferência pessoal
	Matiz	Ajuste a matiz da imagem para combinar com seu gosto ● Para sinal NTSC, entrada Componente e HDMI
	Temp. de Cor	Ajuste o tom de cor geral da imagem **[Azul] / [Normal] / [Vermelho]** ● Não é válido quando [Modo de Visualização] está ajustado para [True Cinema]
	Cor por Canal	Ajuste a densidade de cor ideal entre 3 níveis para cada canal ● Para TV Analógico ● Selecione o canal para ajustar e configure esta função.
	Cores Intensas	Ajusta automaticamente as cores para tons vívidos **[Desligado] / [Ligado]** ● Não é válido no modo PC
	Eco Mode	Função de Controle de Brilho Automático Ajusta a configuração da imagem automaticamente, dependendo das condições de iluminação do ambiente **[Desligado] / [Ligado]**
	P-NR	Redução de Ruído da Imagem Reduz o ruído indesejado da imagem e ruídos de tremulações nos contornos de uma imagem **[Desligado] / [Mínimo] / [Média] / [Máxima] / [Auto]** ● Não é válido no modo PC ou quando [Modo de Visualização] está ajustado para [Game]
	3D-COMB	Torna imagens congeladas ou com movimento lento mais vívidas **[Desligado] / [Ligado]** ● Ocasionalmente, enquanto visualiza imagens congeladas ou com movimento lento, padrões de cores podem ser vistos. Ajuste para [Ligado] para visualizar cores mais nítidas e mais precisas. ● Para recepção do sinal PAL / NTSC no modo TV ou composto (exceto modo 3D)
	Nível de Configuração	Altera o nível de preto da imagem para o nível ideal **[Normal] / [Ajuste 7.5IRE]** ● Você pode ajustar esta função para cada entrada (TV Analógico, Vídeo, Componente e HDMI). ● 7.5IRE é um dos níveis de ajuste para o padrão NTSC.
	Configuração 3D	Configura e ajusta para visualização de imagem em 3D (pág. 36)

Menu		Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagem		**Tela de vídeo**	Desativa a tela quando selecionar [Desligado] **[Desligado] / [Ligado]** ● O som é ativo mesmo se a tela é desativada. ● Pressione qualquer tecla (exceto Power) para ativar a tela. ● Esta função é efetiva na redução do consumo de energia quando ouvir o som sem assistir a tela do TV.
Imagem	Ajustes Avançados	**Intelligent Frame Creation**	Compensa automaticamente a taxa de quadros da imagem e remove movimentos oscilatórios para tornar as imagens suaves **[Desligado] / [Mínimo] / [Média] / [Máxima]** ● Dependendo do conteúdo, as imagens podem ser ruidosas. Para evitar o ruído, altere o ajuste. ● Não é válido no modo PC ou quando [Modo de Visualização] está ajustado para [Game]
Imagem	Ajustes Avançados	**24p Smooth Film**	Compensa automaticamente a taxa de quadros da imagem para tornar as imagens de filmes de fonte 24p suaves **[Desligado] / [Mínimo] / [Média] / [Máxima]** ● Isto somente é disponível para entrada de sinal 24p e mostrado ao invés de [Intelligent Frame Creation]. ● Não é válido no modo PC ou quando [Modo de Visualização] está ajustado para [Game]
Imagem	Ajustes Avançados	**Detecção de Cadência de Filme**	Melhora a resolução vertical para imagens de filmes **[Desligado] / [Ligado]** ● Esta função é disponível para o sinal entrelaçado (exceto no modo PC, VIERA Connect ou quando [Modo de Visualização] está ajustado para [Game]).
Imagem	Ajustes Avançados	**Taxa de Atualização 3D**	Reduz ruído de oscilação e tremulação das imagens 3D quando usar os Óculos 3D **[Auto] / [100Hz] / [120Hz]** **[100Hz]:** Se a luz parecer tremular sob lâmpadas fluorescentes (ou dimmers) de 50 Hz. **[120Hz]:** Se a luz parecer tremular sob lâmpadas fluorescentes (ou dimmers) de 60 Hz.
Imagem	Ajustes Avançados	**Painel Lateral**	Ajusta o brilho do painel lateral **[Desligado] / [Baixo] / [Médio] / [Alto]** ● O ajuste recomendado é [Alto] para evitar a “retenção de imagem”.
Imagem	Ajustes Avançados	**16:9 Overscan**	Seleciona a área da tela de visualização da imagem **[Desligado] / [Ligado]** **[Ligado]:** Amplia a imagem para esconder as bordas da imagem. **[Desligado]:** Mostra a imagem no tamanho original. ● Ajuste para [Ligado] se ruído for gerado nas bordas da tela. ● Esta função é disponível quando o aspecto estiver ajustado para [16:9]. ● Esta função pode ser memorizada separadamente para sinais SD (definição padrão) e HD (alta definição). ● Não é válido no modo PC ou VIERA Connect
Imagem	Ajustes Avançados	**Largura**	Altera a faixa de visualização horizontal para reduzir o ruído nas bordas da imagem **[Largura1] / [Largura2]** ● Para modo TV, AV e entrada HDMI ● Não é válido no modo 3D
Imagem	Ajustes Avançados	**Sistema de Cor AV**	Seleciona o sistema de cor opcional baseado nos sinais de vídeo no modo AV **[Auto] / [PAL-M] / [PAL-N] / [NTSC]**
Imagem	Ajustes Avançados	**Matriz de Cor**	Seleciona o parâmetro de cor ideal para sinal SD (definição padrão) ou HD (alta definição) **[SD] / [HD]** ● Esta função é disponível com o sinal de entrada 480p ou 576p do terminal COMPONENT ou HDMI.
Imagem	Ajustes Avançados	**Ajuste de Entrada DVI**	Altera o nível de preto da imagem para o modo de entrada HDMI com o sinal de entrada DVI manualmente **[Normal] / [Full]** ● Quando o sinal de entrada DVI do equipamento externo (especialmente de PC) é mostrado, o nível de preto pode não ser ideal. Neste caso, selecione [Full]. ● O nível de preto para sinal de entrada HDMI será ajustado automaticamente. ● Para o modo de entrada HDMI com sinal de entrada DVI

Menu	Item		Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagem	Ajustes Avançados	**Pixel Orbiter**	Seleciona o modo para oscilação da imagem para evitar “retenção de imagem” **[Auto] / [Ligado]** **[Auto]:** Funciona automaticamente somente para as imagens apropriadas e você raramente reconhecerá a oscilação.
		Barra de Scroll	Mostra um padrão de barra de rolagem para ajudar na eliminação da “retenção de imagem” ● Pressione a tecla OK para iniciar a rolagem e pressione qualquer tecla (exceto Power) para sair deste modo. ● Para efeito positivo na eliminação da “retenção de imagem”, pode ser necessário visualizar por um longo tempo.
	Reiniciar Ajustes		Pressione a tecla OK parar restaurar o Modo de Visualização de Imagem atual da entrada selecionada para os ajustes de fábrica
Áudio	**Modo**		Selecione seu modo de som favorito para cada entrada **[Música] / [Diálogo] / [Usuário]** **[Música]:** Melhora a qualidade do som para assistir vídeos de música, etc. **[Diálogo]:** Melhora a qualidade do som para assistir noticiários, novelas, etc. ● Nos modos Música e Voz, você pode configurar os ajustes [Grave] e [Agudo] e estes ajustes serão armazenados para cada modo. **[Usuário]:** Ajusta o som manualmente usando o equalizador para combinar com sua qualidade de som favorita. ● Para o modo Usuário, [Equalizador] aparecerá no Menu Áudio ao invés de [Grave] e [Agudo]. Selecione [Equalizador] e ajuste a frequência. ➡ [Equalizador] (veja abaixo)
	Grave		Ajusta o nível para acentuar ou minimizar a saída de som baixa e profunda
	Agudo		Ajusta o nível para acentuar ou minimizar a saída de som fina e alta
	Equalizador		Ajusta o nível de frequência para combinar com sua qualidade de som favorita ● Esta função é disponível quando [Modo] está ajustado para [Usuário]. ● Selecione a frequência e altere o nível de frequência usando a tecla do cursor. ● Para acentuar o som grave, aumente o nível da frequência baixa. Para acentuar o som agudo, aumente o nível da frequência alta. ● Para restaurar os níveis de cada frequência para os ajustes de fábrica, selecione [Reiniciar ajsutes] usando a tecla do cursor e depois pressione a tecla OK.
	Balanço		Ajusta o nível de volume dos alto-falantes direito e esquerdo
	Volume do Fone de Ouvido		Ajusta o volume dos fones de ouvido
	Surround		Ajustes do som surround **[Desligado] / [V-Áudio] / [V-Áudio Surround] / [V-Áudio ProSurround]** **[V-Áudio]:** Fornece uma acentuação dinâmica da largura para simular efeitos espaciais melhorados. **[V-Áudio Surround]:** Fornece uma acentuação dinâmica da largura e profundidade para simular efeitos de som espaciais. **[V-Áudio ProSurround]:** Fornece uma acentuação mais progressiva e reverberação para simular efeitos espaciais melhorados. ● A alteração também é possível com a tecla SURROUND no controle remoto (pág. 11).
	Controle de Ganho Automático		Regula automaticamente as diferenças de nível de som largo entre os canais e entradas **[Desligado] / [Ligado]**
	Correção de Volume		Ajusta o volume de canais individuais ou modo de entrada

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	**Distância do Alto-falante para a Parede**	Compensa o som de frequência baixa devido à distância entre os alto-falantes e a parede **[Acima de 30cm] / [Até 30cm]** ●Se o espaço traseiro entre o TV e a parede for maior que 30 cm, [Acima de 30cm] é recomendado. ●Se o espaço traseiro entre o TV e a parede estiver dentro de 30 cm, [Até 30cm] é recomendado.
	Seleção SPDIF	SPDIF: Um padrão de formato de arquivo de transferência de áudio Selecione o ajuste inicial para o sinal de saída do áudio digital entre os terminais DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC) **[Auto] / [PCM]** **[Auto]:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital e multicanal HE-AAC são enviados como Dolby Digital Bitstream. MPEG é enviado como PCM. **[PCM]:** O sinal de saída digital é fixado para PCM. ●Para TV Digital ou conteúdo de vídeo do Media Player / Serviços de Rede (págs. 70, 81) ●ARC (Canal de Retorno de Áudio): Uma função de saída de áudio digital usando o cabo HDMI
	Entrada HDMI1 / 2	Seleciona para combinar o sinal de entrada **[Digital] / [Analógico]** (pág. 95) **[Digital]:** Quando o som é transportado através do cabo de conexão HDMI **[Analógico]:** Quando o som não é transportado através do cabo de conexão adaptador HDMI-DVI ●Para entrada HDMI
	Reiniciar ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar o Modo Áudio, [Balanço], [Volume do Fone de Ouvido] e [Surround] para os ajustes de fábrica
Rede	**Teste de Conexão, Conexão de Rede, Config. de Rede Sem Fio, Configurações IP/DNS**	Configura os ajustes de rede para usar em seu ambiente de rede (págs. 75, 76)
	Config. do Link da Rede	Ajuste para controle do TV com os dispositivos conectados à rede (pág. 74)
	Atualização do Software	Verifica a disponibilidade de atualizações do software no website da Panasonic
	Mensagem de Software Novo	Selecione se quer ou não mensagens de notificação quando um novo software é encontrado através da rede **[Desligado] / [Ligado]**
	Status da Rede	Mostra o estado da rede (Endereço MAC, ajustes da rede atual, etc.)
Timer	**Programação do Timer**	Ajuste do temporizador para gravar ou lembrar de programas futuros (pág. 49) ●Para TV Digital
	Configurações do Relógio – Modo	Seleciona o modo de ajuste do relógio para este TV **[Auto] / [Manual]** ● Ajuste para [Auto] para configurar o horário automaticamente usando a informação de tempo da transmissão digital. Ajuste para [Manual] para ajustar manualmente. ● Recomendamos que ajuste o relógio manualmente para usar a Programação do Timer.
	Configurações do Relógio – Data	Ajusta a data atual manualmente
	Configurações do Relógio – Tempo	Ajusta o horário atual manualmente
	Configurações do Relógio – Horário de Verão	Seleciona a diferença de horário a partir do padrão para Horário de Verão **[Auto] / [Desligado] / [+ 1 hora]**
	Configurações do Relógio – Seleção de Região	Seleciona a região onde você mora para ajustar o horário padrão **[Fernando de Noronha] / [Nordeste] / [Padrão] / [Norte] / [Norte/Centro-Oeste]** (pág. 16)
	Off Timer	Ajuste da duração do tempo até que o TV entre no modo Standby automaticamente **[Desligado] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minutos)** (pág. 24)
	Auto Standby	Ajuste da duração do tempo que o TV permanece ligado quando nenhuma operação é feita **[Desligado] / [2] / [4] (horas)** ●Iniciar a Programação do Timer automaticamente não afeta esta função. ●A alteração automática da entrada com o equipamento conectado afeta esta função e a contagem de tempo será restaurada. ●A mensagem de notificação aparecerá 3 minutos antes de entrar no modo de Standby.

Menu		Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes		**Eco Navegação**	Ajuste automático do TV para o modo ideal de economia de energia ● Se você pressionar a tecla OK, os itens a seguir são mostrados como abaixo: [Eco Mode], [VIERA Link], [Controle para desligar], [Economia de Energia standby], [Economia de Energia] ➡ [Ligado] [Standby automático] ➡ [Ligado(Sem lembrete)] [Auto Standby] ➡ [2 horas]
		Configuração de Gravação	Ajustes para a função de gravação do HDD USB / Cartão SD (págs. 57 - 59)
		Bloqueio	Aplica o controle de acesso para canais ou entradas para evitar o acesso indesejado (pág. 52)
	Menu de Sintonia*	**Editar Favoritos**	Cria uma lista de canais favoritos (pág. 45) ● Para TV Digital
		Lista de Canais	Salta os canais indesejados ou edita os canais (pág. 46)
		Sintonia Automática	Procura automaticamente pelos canais sintonizáveis (pág. 47)
		Sintonia Manual	Procura pelos canais manualmente (pág. 47)
		Atualizar lista canais	Atualiza a lista de canais enquanto mantém seus ajustes (pág. 48) ● Para TV Digital
		Mensagem de Novo Canal	Selecione se quer ou não uma mensagem de notificação quando um novo canal é encontrado **[Desligado] / [Ligado]** (pág. 48) ● Para TV Digital
		Selecione Canal Principal	Ajuste para [Canal Principal] para pular os subcanais quando usar a tecla de canal acima/abaixo **[Canal Principal] / [Todos os Canais]** ● Para TV Digital
		Condição do Sinal	Verifica a condição do sinal (pág. 48) ● Para TV Digital
	Idioma	**Idioma do menu**	Altera o idioma das mensagens na tela
	Configurações de vídeo	**Títulos de Entrada**	Acessa a lista de identificações de entrada para selecionar a etiqueta de cada modo de entrada para ajustar para pular um não conectado para fácil identificação e seleção em [Seleção de Entrada] (pág. 27) ou banner ● Para nomear cada modo de entrada livremente, selecione [Entrada do Usuário] e ajuste os caracteres (máximo de 10 caracteres). ● Para pular o modo de entrada, selecione [Pular].
		Tempo visualização banner	Ajuste por quanto tempo a faixa de informações permanece na tela **[0] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (segundos)**
		Banner VIERA Connect	Ajuste a visualização da faixa de informação VIERA Connect **[Desligado] / [Ligado]** (pág. 20, 21)
		Mostrar tempo reprodução	Ajuste para [Ligado] para visualizar a gravação contínua do tempo decorrido usando o modo Game na parte superior direita da tela a cada 30 minutos **[Desligado] / [Ligado]** ● Esta função é disponível quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [Game]. (pág. 39)

Menu		Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes	Ajustes VIERA Link	**VIERA Link**	Ajuste para usar as funções VIERA Link **[Desligado] / [Ligado]** (pág. 83)
		Tipo de Conteúdo HDMI	Configura automaticamente os ajustes de imagem de acordo com o conteúdo HDMI recebido através do cabo HDMI **[Desligado] / [Auto]** ● Esta função é disponível se o equipamento conectado suportar o Tipo de Conteúdo HDMI. ● A informação do tipo de conteúdo será mostrada por vários segundos quando esta função estiver em ação.
		Controle para ligar	Ajuste para usar as funções Controle para Ligar **[Desligado] / [Ligado]** (pág. 84)
		Controle para desligar	Ajuste para usar as funções Controle para Desligar **[Desligado] / [Ligado]** (pág. 84)
		Economia de Energia em Standby	Controla o equipamento conectado para reduzir o consumo de energia em Espera **[Desligado] / [Ligado]** (pág. 84) ● Esta função é disponível quando [VIERA Link] está ajustado para [Ligado] e [Controle para Desligar] está ajustado para [Ligado].
		Standby Automático	Faz com que o equipamento conectado sem uso entre no modo de Standby para reduzir o consumo de energia **[Desligado] / [Ligado (Com lembrete)] / [Ligado (Sem lembrete)]** (pág. 84) ● Esta função é disponível quando [VIERA Link] está ajustado para [Ligado].
	DivX® VOD		Mostra o código de registro DivX VOD (pág. 93)
	Avançado		Habilita os ajustes avançados da imagem **[Desligado] / [Ligado]** ● Ajuste para [Ligado] para ver os itens avançados no Menu Imagem. (pág.56)
	Menu Sistema	**Layout do Teclado USB**	Seleciona o idioma que seu Teclado USB suporta ● Para informações sobre o Teclado USB ➡ (pág. 96)
		Condições de Envio	Restaura todos os ajustes para a condição original (pág. 53)
		Atualização do Sistema	Baixa novo software para este TV (pág. 54)
		Licença do Software	Mostra as informações da licença do software
		Informação do Sistema	Mostra a informação do sistema deste TV
		Informação do Dispositivo	Mostra a informação do dispositivo deste TV
	Outros Ajustes	**Carga do USB em Espera**	Habilita para fornecer energia através da porta USB no modo de Standby **[Desligado] / [Ligado]** ● Disponível para carregar os Óculos 3D recarregáveis (opcional) ● Esta função é disponível no modo de Standby.
		Economia de Energia	Reduz o brilho da imagem para economizar o consumo de energia **[Desligado] / [Ligado]**

* Os ajustes em [Menu de Sintonia] são aplicáveis, somente para o modo de TV selecionado. O nome do menu varia de acordo com o modo de TV. ([Menu de Sintonia TV Digital] / [Menu de Sintonia TV Analógico])
- Um menu diferente será mostrado quando [Avançado] no Menu Ajustes estiver ajustado para [Ligado] ou no modo de Entrada PC, Media Player ou operações de serviço de rede (págs. 55, 56, 62 - 71, 78 - 81)
- Somente os itens disponíveis podem ser selecionados.

Sintonia e Edição de Canais

Você pode sintonizar novamente os canais ou criar sua lista de canais favoritos, saltar canais indesejados, etc.

1 Selecione o modo

➡ **(pág. 21)**

TV

2 Visualize o menu e selecione [Ajustes]

3 Selecione [Menu Sintonia TV Digital] ou [Menu Sintonia Analógico]

⋮	
Menu sintonia TV Digital	Acessar
Menu sintonia Analógico	Acessar
⋮	

- O item mostrado depende do modo selecionado.

4 Selecione uma das seguintes funções

Menu Sintonia TV Digital	
Editar Favoritos	Acessar
Lista de canais	Acessar
Sintonia automática	Acessar
Sintonia manual	Acessar
Atualizar lista canais	Acessar
Mensagem de novo canal	Ligado
Seleção canal primário	Canal primário
Condição Sinal	Acessar

Lista de canais favoritos do TV Digital [Editar Favoritos] (TV Digital)

Cria sua lista de canais favoritos a partir de várias transmissoras (até 4: [Favoritos]1 a 4).
As listas de Favoritos do TV Digital são disponíveis em “Categoria” na faixa de informação (pág. 22) e a tela Guia de TV (pág. 25).

1 Selecione uma lista de canais (🔑 : Canal criptografado)

Editor de Favoritos TV Digital	
Todos canais DTV	Favoritos1
05.1 TEN Digital	
05.2 ABC TV Sydney	
05.3 SBS DIGITAL1	
05.4 FTV guide	
05.5 7 Digital	
05.6 NINE DIGITAL 🔑	
05.7 7 HD Digital	
05.8 7 Guide	

- Para visualizar outros Favoritos

2 Adicione na lista de Favoritos

Editor de Favoritos TV Digital	
Todos canais DTV	Favoritos1
05.1 TEN Digital	05.1 TEN Digital
05.2 ABC TV Sydney	
05.3 SBS DIGITAL1	
05.4 FTV guide	
05.5 7 Digital	
05.6 NINE DIGITAL 🔑	
05.7 7 HD Digital	
05.8 7 Guide	

Um canal é adicionado

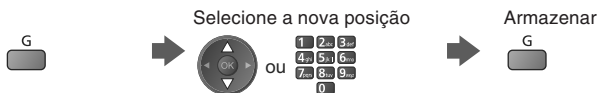
- Para adicionar todos os canais à lista

■ **Para editar a lista de Favoritos**

Enquanto o cursor estiver no campo Favoritos para editar

- Para mover o canal

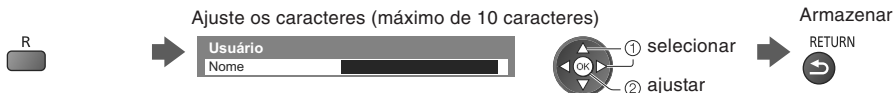
Selecione a nova posição

ou

Armazenar

- Para apagar o canal

- Para apagar todos os canais

- Para nomear os Favoritos

Ajuste os caracteres (máximo de 10 caracteres)

Armazenar

- Para usar as teclas numéricas (somente Inglês) ➾ **(pág. 96)**

3 Armazene

Nota

- Os números dos canais são definidos pela transmissora e não podem ser alterados.
- Canais escondidos (veja abaixo) podem ser selecionados, mas não podem ser vistos.

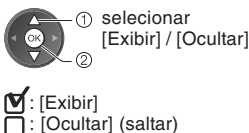
Saltar canais indesejados, Editar Canais [Lista de Canais]

Você pode esconder (saltar) os canais indesejados.
Os canais escondidos não podem ser mostrados, exceto nesta função.

Selecione um canal e mostre / oculte

Exemplo: TV Digital

Lista de canais TV Digital		
☑	05.1	CBBC Channel
☑	05.2	Cartoon Nwk
☑	05.3	BBCi
☐	05.4	BBC Radio Wales
☐	05.5	BBC Radio Cymru
☐	05.6	BBC ONE Wales
☑	05.7	BBC THREE

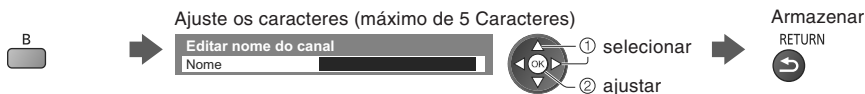
☑: [Exibir]
☐: [Ocultar] (saltar)

- Para mostrar todos os canais

■ **Para editar os canais**

- Para sintonizar novamente cada canal ([Sintonia Manual] (pág. 47))

- Para renomear o canal (TV Analógico)

Ajuste os caracteres (máximo de 5 Caracteres)

Armazenar

- Para usar as teclas numéricas (somente Inglês) ➾ **(pág. 96)**

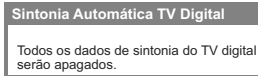
Nota

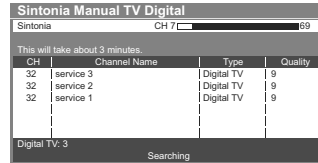
- Se um VCR estiver conectado somente com o cabo RF em TV Analógico, edite [VCR].

Ajuste todos os canais automaticamente [Sintonia Automática]

Sintoniza novamente todos os canais recebidos na área automaticamente.

1 Inicie a Sintonia Automática

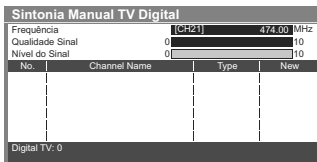
Exemplo: TV Digital

2 Os ajustes são feitos automaticamente

Exemplo: TV Digital

- Todos os ajustes de sintonia anteriores são apagados.
- Quando a operação estiver completa, o canal na posição mais baixa será mostrado.
- A busca inicia a ordem do menor canal para o maior canal.
- Se a sintonia não foi feita completamente ➡ **[Sintonia Manual] (veja abaixo)**

Ajuste manual do canal do TV Digital [Sintonia Manual]

Normalmente use [Sintonia Automática] ou [Lista de Atualização de Canal] para sintonizar novamente os canais do TV Digital.

Se a sintonia não foi feita completamente ou para ajustar a direção da antena aérea ou parabólica, use esta função.

- Todos os canais encontrados serão adicionados à Lista de Canais.

① selecionar a frequência
② selecionar a compensação
③ iniciar a busca

Ajuste manual do canal do TV Analógico [Sintonia Manual]

Ajuste o canal do TV Analógico manualmente após a Sintonia Automática.

[Sintonia Fina]

- Use para fazer pequenos ajuste na sintonia de um canal individual (afetado pelas condições do tempo, etc.)

[Sintonia Manual]

Ajuste o canal do TV Analógico manualmente após a Sintonia Automática.

- Ajuste [Sistema de Cor] e depois execute esta função. Normalmente ajuste [Sistema de Cor] para [Auto].
- Se um VCR estiver conectado somente com o cabo RF, selecione a posição do canal [0].

1 Selecione a posição do canal

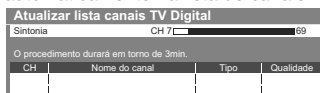
2 Selecione o canal

3 Busque

4 Selecione [Memorizar]

Sintonia e Edição de Canais

Atualize o canal do TV Digital automaticamente [Atualizar lista canais] (TV Digital)

Você pode adicionar novos canais, apagar canais removidos, atualizar o nome e a posição do canal automaticamente na lista de canais.

- A lista de canal é atualizada enquanto mantém seus ajustes em [Editar Favoritos], [Lista de Canais], [Bloqueio], etc.
- Dependendo das condições do sinal, a atualização pode não funcionar corretamente.

Visualizar uma mensagem de notificação [Mensagem de Canal Novo] (TV Digital)

Selecione se quer ou não uma mensagem de notificação quando um novo canal de TV Digital é encontrado.

Novos canais encontrados!
Pressione OK para atualizar a lista de canais.
Pressione SAIR para ignorar.

- Selecione OK para executar [Atualizar lista canais].

Selecione somente Canais Principais [Seleção de Canal Principal] (TV Digital)

Você somente pode selecionar os Canais Principal quando usar a tecla de canal acima / abaixo no controle remoto ou TV.

[Canais Principais] / [Todos os Canais]

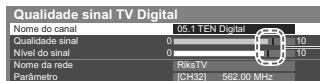
- Mesmo se ajustar para [Canais Principais], você pode ajustar [Editar Favoritos] (pág. 45) e [Lista de Canais] (pág. 46) de todos os canais.

Verifique o sinal do TV Digital [Condição do Sinal] (TV Digital)

Selecione um canal e verifique as condições do sinal do TV Digital.
Um bom Sinal Forte não é uma indicação de sinal ideal para recepção de TV Digital.
Use o indicador de Qualidade do Sinal como mostrado a seguir.

- Barra verde: Bom
- Barra amarela: Ruim
- Barra vermelha: Péssimo (Verifique a antena)

- Para trocar o canal

Exemplo:

Estas barras mostram o valor máximo do sinal do canal selecionado.

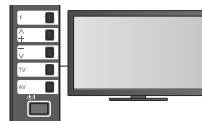
Sintonia Automática usando as teclas no TV

Para Sintonia Automática usando as teclas no TV (pág. 12)

1 Pressione a tecla F repetidamente até que [Sintonia Automática] apareça

2 Acesse [Sintonia Automática]

3 Inicie [Sintonia Automática]

TV

- Para retornar para TV

- Mensagens na tela do painel de controle aparecem quando pressionar a tecla do painel de controle.

Programação do Timer

Programando o Timer pelo Menu

O menu de Programação do Timer permite que você escolha os programas que deseja lembrar de assistir ou gravar no HDD USB ou Cartão SD. No horário correto, o TV irá sintonizar o canal correto, mesmo se o TV estiver no modo de Standby.
O Guia de TV também pode ser usado para ajustar um evento de programação do timer (pág. 26).

- Esta função não é disponível no modo TV Analógico.
- A Programação do Timer pode armazenar até 15 eventos.
- A Programação do Timer somente funciona confiavelmente se a informação do horário correto for recebido através do sinal da transmissora ou fornecedor do serviço. Recomendamos que ajuste o relógio manualmente. ➡ **"Para ajustar o relógio" (pág. 51)**
- Para gravar usando a Programação do Timer o TV deve estar ligado ou em Standby. Para lembretes a serem mostrados, o TV deve estar ligado.
- Nenhum outro canal pode ser selecionado enquanto a gravação da Programação do Timer estiver em andamento.
- A gravação de um programa criptografado (protegido contra cópia) pode não ser possível.
- Para mais informações sobre a Gravação no HDD USB / Cartão SD ➡ **(pág. 57, 94)**
- 2 minutos antes do horário inicial, uma mensagem de lembrete aparecerá se estiver assistindo TV.

• Para remover a mensagem e iniciar a programação

• Para cancelar a programação

1 Selecione TV Digital

➡ **(pág. 21)**

2 Visualize o menu e selecione [Timer]

① selecionar
② acessar

3 Selecione [Programação do Timer]

Programação do Timer	Acessar
Configurações do Relógio	Acessar
Off Timer	Desligado
Auto Standby	Desligado

① selecionar
② acessar

Ajustes dos detalhes do evento de programação do timer

1 **Comece fazendo os ajustes**

2 **Selecione a função ([Grav. USB HDD], [Gravação SD] ou [Lembrete])**

[Grav. USB HDD] / [Gravação SD]:
Grava o programa no HDD USB HDD ou no Cartão SD.
Quando o horário inicial chegar, o canal será trocado automaticamente e os sinais de vídeo e áudio serão enviados. 2 minutos antes do horário inicial, uma mensagem de lembrete aparecerá se estiver assistindo TV.

[Lembrete]:
Lembra-o de assistir o programa.
Quando estiver assistindo TV, um lembrete aparecerá por 2 minutos antes do horário inicial.
Pressione a tecla OK para trocar para o canal programado.

3 **Ajuste o canal, data e hora (repita as operações como mostrado abaixo)**
Ajuste os itens na ordem de **1** a **4**.

selecione o item

ajustar

- **3** e **4** também podem ser inseridos com as teclas numéricas.

!: Eventos de programação do timer sobrepostos

Duração (visualização automática)

1 **Número do canal**
2 **Data**

um dia à frente
diário ou semanal (pressione repetidamente)

- [Diário Dom-Sab]: Domingo a Sábado
- [Diário Seg-Sab]: Segunda a Sábado
- [Diário Seg-Sex]: Segunda a Sexta
- [Semanal Sab/Sex/Qui/Qua/Ter/Seg/Dom]: Mesmo horário no mesmo dia toda semana

3 **Horário inicial**
4 **Horário final**

4 **Memorizar**

■ Para editar um evento de programação do timer

Selecione o evento

- Para alterar um evento de programação do timer

- Para apagar um evento de programação do timer

- Para cancelar um evento de programação do timer temporariamente

B

• Cada vez que é pressionado:
Hora prog. Desl.: cancela ⟷ Hora prog. Ligada: para o cancelamento

■ Para desbloquear o sintonizador e parar a gravação

■ Para ajustar o relógio

1 Selecione [Configurações do Relógio] no Menu Timer (pág. 49)

2 Selecione [Modo] e ajuste [Manual]

3 Selecione [Data]

4 Ajuste a data atual

5 Selecione [Tempo]

6 Ajuste o horário atual

Nota

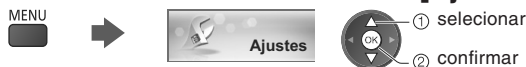
- Verifique se o LED está laranja. Se não, os eventos da programação do timer não está ativos ou não estão armazenados.
- As mensagens de lembrete da Programação do Timer serão mostradas até que o seguinte ocorra:
  • Pressionar a tecla OK para visualizar a programação ou a tecla EXIT para cancelar o lembrete.
  • O evento de programação do timer que o lembrete está ajustado terminar.
- “!” identifica que dois ou mais eventos de programação do timer estão sobrepostos. [Grav. USB HDD] e [Gravação SD] tem prioridade sobre [Lembrete]. Para os eventos de gravação sobrepostos, o primeiro evento inicia e termina conforme programado. Só então, o próximo evento iniciará.
- A gravação da Programação do Timer irá alterar automaticamente para o canal programado alguns segundos antes do horário inicial.
- A gravação da Programação do Timer será excecutada, mesmo se o TV estiver na gravação [REW LIVE TV] (pág. 60). Neste caso, a gravação [REW LIVE TV] será cancelada.
- Os Configurações do Relógio serão restaurados quando o TV for desligado a chave de alimentação principal Liga / Desliga.

Bloqueio de Canais

Você pode bloquear canais / terminais de entrada AV específicos e controlar quem os assiste.
Quando o canal / entrada bloqueada for selecionada, uma mensagem aparecerá. Insira o número PIN para assistir.

1 Visualize o menu e selecione [Ajustes]

① selecionar
② confirmar

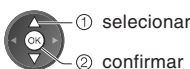
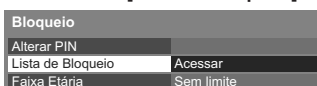
2 Selecione [Bloqueio]

① selecionar
② confirmar

Controle dos telespectadores [Bloqueio]

1 Insira o número PIN (4 dígitos)

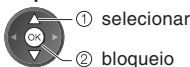
- Insira o número PIN duas vezes no primeiro ajuste.
- Anote o número PIN para o caso de esquecê-lo.

2 Selecione [Lista de Bloqueio]

① selecionar
② confirmar

3 Selecione o canal / entrada a ser bloqueada

Lista de bloqueio - TV e AV

Nome	Entrada	Tipo	Bloqueio
05.1 ABC 1 Wales	Digital TV	Digital TV	🔒
05.2 ABC THREE	Digital TV	Digital TV	🔒
05.3 E4C	Digital TV	Digital TV	
05.4 ABC1	Digital TV	Digital TV	
1 BBC1	Analogue TV	Analogue TV	
2 *****	Analogue TV	Analogue TV	🔒
AV1	External	AV	

① selecionar
② bloqueio

🔒 : Aparece quando o canal / estrada está bloqueada

- Para cancelar
  Selecione o canal / entrada bloqueada

- Para cancelar todos os bloqueios

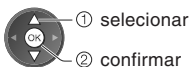
- Para bloquear todos

- Para pular para o início da próxima entrada

B

■ **Para alterar o número PIN**

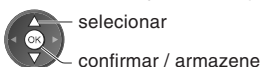
1. Selecione [Alterar PIN]

① selecionar
② confirmar

2. Insira um novo número PIN duas vezes

■ **Para configurar a Faixa Etária**

Para assistir o programa de TV Digital que possui a informação etária de ajuste pela idade selecionada, insira o número PIN para assistir (dependendo da transmissora).

Selecione [Faixa etária] e ajuste uma idade para a restrição dos programas.

selecionar
confirmar / armazene

- Faixa de Ajuste:
  Sem limite / 10 anos / 12 anos / 14 anos / 16 anos / 18 anos

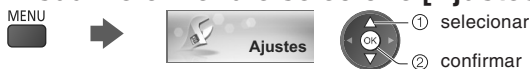
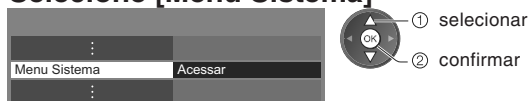
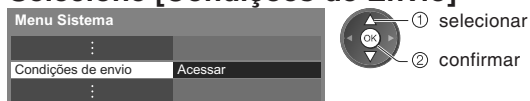
Nota

- O ajuste de [Condições de Envio] (pág. 53) apaga o número PIN e todos os ajustes.

Condições de Envio

Restaura o TV para sua condição original, ex.: nenhum canal sintonizado.
Todos os ajustes com exceção de [Configuração do USB HDD] são restaurados (ajustes de canais, imagem, som, etc.).

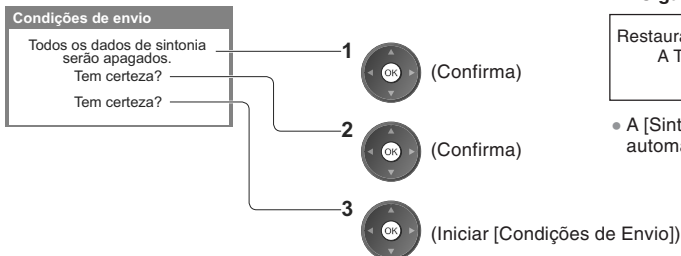
- Somente para sintonizar novamente os canais de TV, ex.: após uma mudança de endereço
  ➡ **[Sintonia Automática] em "Sintonia e Edição de Canais" (págs. 47, 48)**

1 Visualize o menu e selecione [Ajustes]

2 Selecione [Menu Sistema]

3 Selecione [Condições de Envio]

Restaurar os Ajustes [Condições de Envio]

1 Verifique a mensagem e inicialize

Condições de envio

Todos os dados de sintonia serão apagados.
Tem certeza?
Tem certeza?

1. OK (Confirma)
2. OK (Confirma)
3. OK (Iniciar [Condições de Envio])

2 Siga as instruções na tela

Restauração do modo de fábrica completada.
A TV vai reiniciar automaticamente.
Não desligue a TV.

- A [Sintonia Automática] iniciará automaticamente (pág. 16)

Atualizando o Software do TV

Uma nova versão do software pode ser liberada para ser baixada, para melhorar o desempenho ou operações do TV. Se houver uma atualização disponível, uma menagem de aviso será mostrada quando o canal possuir a informação de atualização.

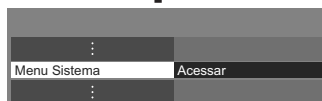
- Para baixar

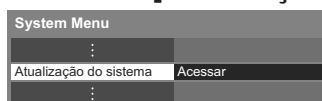
(Pressione a tecla EXIT para não baixar)

Você pode atualizar o novo software automática ou manualmente.

1 Visualize o menu e selecione [Ajustes]

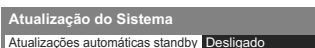
MENU
① selecionar
② confirmar

2 Selecione [Menu Sistema]

① selecionar
② confirmar

3 Selecione [Atualização do Sistema]

① selecionar
② confirmar

Atualize o software do sistema do TV [Atualização do Sistema]

■ **Para atualizar automaticamente**

Selecione [Atualizações Automáticas Standby]

Atualização do Sistema	
Atualizações automáticas standby	Desligado

selecionar
confirmar / armazene

Se a Atualização do Sistema for executada, o software será atualizado (isto pode alterar as funções do TV). Se não quiser fazer isto, ajuste [Atualizações Automáticas Standby] para [Desligado].

- Sempre que você ajutar, o TV executa automaticamente uma busca em standby e baixa uma atualização, se algum software de atualização estiver disponível.
- A atualização automática é executada sob as seguintes condições:
  - Modo Standby
  - Gravação da Programação do Timer ou Gravação com um Toque não está em andamento.

Nota

- O download pode levar cerca de 60 minutos.
- Durante o download e atualização do software, NÃO desligue o TV.
- A mensagem de aviso pode ser um lembrete. Neste caso, a informação de programação (a data em que a nova versão poderá ser usada) aparecerá. Você pode ajustar a reserva para atualização. A atualização não iniciará quando o TV estiver desligado.
- Para atualizar através da Internet ➡ **(pág. 77)**

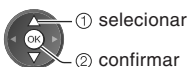
Visualizando a Tela do PC no TV

A tela do PC pode ser conectada e visualizada no TV.
Você também pode ouvir o som do PC com o cabo de áudio conectado.

● Para conectar o PC ➡ **(pág. 88)**

1 Selecione a entrada externa

AV

2 Selecione [PC]

● Sinais correspondentes ➡ **(pág. 97)**
● Se [Frequência H] ou [Frequência V] for mostrada em vermelho, os sinais podem não ser suportados.

Ajuste do menu PC

● Para fazer os ajustes ➡ **"Como Usar as Funções do Menu" (pág. 38)**

Menu	Item		Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes	Ajuste PC	Resolução de Entrada	Altera para a visualização wide: VGA (640 × 480 pixels) / WVGA (852 × 480 pixels) / XGA (1.024 × 768 pixels) / WXGA (1.280 × 768 pixels, 1.366 × 768 pixels) ● As opções alteram de acordo com os sinais
		Relógio	Ajuste para o nível mínimo se ocorrer ruído
		H-Pos	Ajuste da posição horizontal
		V-Pos	Ajuste da posição vertical
		Ajsute de Fase	Elimina a tremulação e distorção ● Configure após ajustar o Relógio ● Ajuste para o nível mínimo se ocorrer ruído
		Sincronismo	Escolhe outro sinal de sincronia se a imagem estiver distorcida **[H & V] / [Em Verde]** **[H & V]:** pelos sinais horizontal e vertical do seu PC **[Em Verde]:** pelo sinal verde do seu PC (se disponível)
		Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar [Ajuste PC] para os ajustes de fábrica

● Outros itens ➡ **(págs. 39 - 44)**
● Para PC compatível com HDMI, é possível conectar nos terminais HDMI (HDMI1 / HDMI2) usando o cabo HDMI (pág. 95).

Ajustes Avançados de Imagem

Você pode configurar e ajustar os ajustes detalhados da imagem para cada Modo de Visualização.
- Para usar esta função completamente, ajuste [Avançado] para [Ligado] no Menu Ajustes. **(pág. 44)**
- Para o modo de entrada PC, algumas funções são disponíveis sem ajustar [Avançado].

1 Visualize o menu e selecione [Imagem]

2 Selecione [Modo de Visualização] e ajuste o modo

3 Selecione [Ajustes Avançados]

Configure os ajustes detalhados da imagem [Ajustes Avançados]

- [Ajuste de Cor] é disponível quando [Modo de Visualização] no Menu Imagem estiver ajustado para [True Cinema].

Menu	Item			Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagem	Ajustes Avançados	White Balance	**R-Gain, G-Gain, B-Gain**	Ajusta o balanço de branco do brilho da área vermelha / verde / azul
			R-Cutoff, G-Cutoff, B-Cutoff	Ajusta o equilíbrio de branco da área escura vermelha / verde / azul
			Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar o valor de fábrica do White Balance
		Ajuste de Cor	**Matiz R, Matiz G, Matiz B**	Ajusta a matiz da imagem da área vermelha / verde / azul
			Saturação R, Saturação G, Saturação B	Ajusta a saturação da área vermelha / verde / azul
			Luminância R, Luminância G, Luminância B	Ajusta a luminância da área vermelha / verde / azul
			Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar os valores de fábrica do Ajuste de Cor
		Gamma	**Gamma**	Altera a curva gama **[Curva S] / [1,8] / [2,0] / [2,2] / [2,4] / [2,6]** ●Note que os valores numnéricos são referências para o ajuste.
			Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar os valores de fábrica de Gama

Gravando USB HDD / Cartão SD

Você pode gravar os programas de TV digital no HDD USB conectado ou Cartão SD inserido e desfrutar da reprodução de várias formas.

- Programas de TV Analógico não podem ser gravados nos HDD USB / Cartão SD.
- Os dados de transmissão, transmissão de rádio e os períodos sem qualquer sinal não serão gravados.
- Nem todos os programas podem ser gravados, dependendo da transmissora e fornecedor do serviço.
- Você não pode copiar o conteúdo gravado do HDD USB.
- Recomendamos o uso do Cartão SD formatado neste TV ➡ **(pág. 59)**
- Para mais informações sobre o HDD USB e o Cartão SD ➡ **(pág. 94)**

Cuidado

- Todos os dados no HDD USB / Cartão SD serão apagados nos seguintes casos:
  - Quando formatar o HDD USB / Cartão SD com este TV ➡ **"Ajustes para HDD USB / Cartão SD" (pág. 58)**
  - Quando formatar o HDD USB / Cartão SD para usar no PC, etc.
- Quando o TV for reparado devido a um mau funcionamento, pode ser necessário formatar o HDD USB novamente com este TV para usá-lo (Todos os dados serão apagados quando formatar).
- Para usar o HDD USB com seu PC após gravar com este TV, formate-o novamente em seu PC (Operações especiais ou ferramentas podem ser necessárias para formatar em seu PC. Para detalhes, leia o manual do HDD USB).
- Os dados gravados no HDD USB / Cartão SD com este TV, somente podem ser reproduzidos neste TV. Você não pode reproduzir seu conteúdo com outro TV (incluindo um TV do mesmo modelo) ou qualquer outro equipamento.
- Não desligue o TV, retire o plugue principal da tomada nem remova o HDD USB / Cartão SD durante a operação (formatação, gravação, etc.). Isto pode causar mau funcionamento do dispositivo ou danos nos dados gravados (Também, quando ocorrer queda de energia). Recomendamos que faça cópias de segurança dos dados (se houver) do cartão SD antes de usar com este TV.

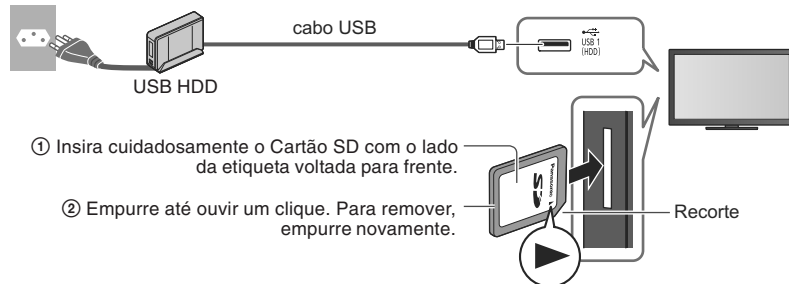
■ Preparação para HDD USB / Cartão SD

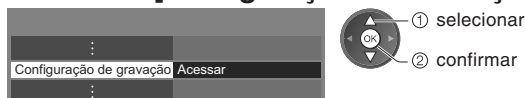
HDD USB

Conecte o HDD USB na porta USB 1 com o cabo USB.

- Certifique-se de conectar o HDD USB à tomada elétrica.
- Para remover o HDD USB com segurança do TV ➡ **(págs. 23, 59)**
- Verifique se o tipo dos terminais e plugues dos cabos estão corretos quando conectar.

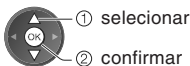
Cartão SD

- Desbloqueie a chave de proteção contra gravação (no lado esquerdo do cartão SD) para gravar e reproduzir.

1 Visualize o menu e selecione [Ajustes]

2 Selecione [Configuração de Gravação]

Ajuste para HDD USB / Cartão SD

Formate e ajuste o HDD USB com este TV para usá-lo para gravação.
Dependendo das condições do Cartão SD a gravação pode não funcionar corretamente. Formatar o Cartão SD com este TV resolverá este problema (Todos os dados serão apagados quando formatar).

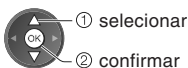
- Antes dos ajustes, conecte o HDD USB / Cartão SD (pág. 57) e certifique-se de ligar o HDD USB.
- Prepare o HDD USB para o uso exclusivo da gravação com este TV.

Selecione [Configurações do USB HDD] ou [Formatação Cartão SD] e ajuste

- Para verificar a informação do Cartão SD inserido
  ⇒ **[Informação do Cartão SD]**

Ajuste o HDD USB [Configurações do USB HDD]

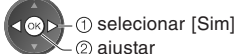
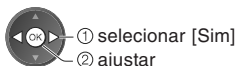
Todos os dispositivos USB reconhecidos como dispositivos de grande armazenagem serão listados.

- Você somente pode escolher um USB HDD para gravação por vez.
- Você não pode alterar os ajustes do USB HDD enquanto a gravação estiver em andamento.
- Note que o USB HDD será formatado e todos os dados nele serão apagados após este ajuste.

1 Selecione o USB HDD para gravação e inicie o ajuste

- Alguns USB HDD podem não ser mostrados.
- Para a informação do dispositivo destacado

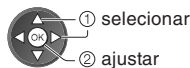
INFO

2 Cuidado e confirmação usando o USB HDD

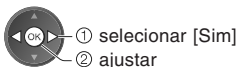
Selecione [Sim] para prosseguir

3 Confirmação do nome do USB HDD

O nome para o USB HDD é criado automaticamente. Se quiser editar o nome, selecionar [Sim].

Ajuste os caracteres

Memorizar

- Você pode ajustar os caracteres usando as teclas numéricas (somente Inglês).

4 Confirmação para habilitar o HDD USB para gravação

Se o USB HDD formatado para gravação já existir, esta tela de confirmação será mostrada para trocar para habilitar este USB HDD para gravação.

: O USB HDD está disponível para gravação / reprodução. Somente um HDD USB na lista é disponível para gravação.

: O USB HDD está disponível para reprodução.

- Para formatar
- Para editar o nome do USB HDD
- Para alterar o modo

- Para remover o USB HDD com segurança do TV

  • Para ajustar "Tirar USB com Segurança" em outras condições ➡ **(pág. 23)**

Formatando o Cartão SD

Formate o Cartão SD inserido.

- Note que todos os dados no Cartão SD serão apagados após a formatação.

Cuidado e confirmação do uso do Cartão SD e início da formatação

① selecionar
② ajustar

① selecionar
② ajustar

- Se a formatação falhar,
  • Certifique-se de que o Cartão SD está corretamente inserido ➡ **(pág. 57)**
  • Certifique-se de que a chave de proteção contra gravação está desbloqueada.
  • Verifique se o seu Cartão SD é compatível para gravação ➡ **(pág. 94)**

Gravando o programa de TV no HDD USB / Cartão SD

Você pode gravar o programa atual imeditamente usando [Gravando Com um Toque].
Você também pode gravar o programa atual constantemente pelo período selecionado usando [REW LIVE TV] para que você possa retornar ou pausar o programa corrente.

- [REW LIVE TV] somente é disponível com HDD.
- Certifique-se de que a conexão e o ajuste estão completos antes de iniciar a gravação ➡ **(pág. 57 - 59)**
- Não desligue o TV, retire o plugue principal da tomada nem remova o USB HDD / Cartão SD durante a gravação.
- Se a capacidade restante do USB HDD / Cartão SD acabar, a gravação não poderá ser feita.

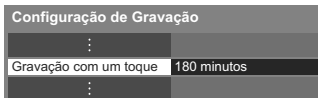
Selecione [Gravação com um Toque] ou [REW LIVE TV]

Gravando USB HDD / Cartão SD

Gravação direta do TV por um toque - O que você vê é o que você grava [Gravação com Um Toque]

Grava o programa atual no USB HDD ou Cartão SD imediatamente.

Selecione o tempo máximo de gravação [30] / [60] / [90] / [120] / [180] (minutos)

Configuração de Gravação	
⋮	
Gravação com um toque	180 minutos
⋮	

selecionar
confirmar / memorizar

- O LED passará para laranja (pisca) enquanto a Gravação com um Toque estiver em andamento. ➡ **“Indicador / Painel de controle” (pág. 12)**

■ Para iniciar a Gravação com Um Toque

Ajuste o código do controle remoto para “73” ➡ **(pág. 28)**

Iniciar

- Nenhum outro canal pode ser selecionado enquanto a gravação estiver em andamento.

■ Quando tanto o USB HDD como o Cartão SD estiverem disponíveis

Selecione o dispositivo de gravação

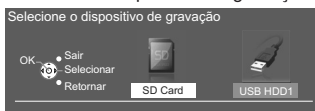
■ Para parar a gravação em andamento

Ajuste o código do controle remoto para “73” ➡ **(pág. 28)**

 ou

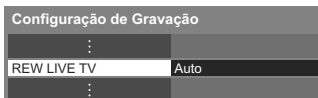
➡

■ Para reproduzir ou apagar o conteúdo gravado ➡ “Modo TV gravada” (pág. 68)

- Mesmo se a Gravação com Um Toque estiver em progresso, você pode reproduzir todo o conteúdo (Dependendo do HDD USB / Cartão SD, pode não ser disponível ou a gravação pode não funcionar corretamente durante a reprodução).

Gravar constantemente [REW LIVE TV]

(somente USB HDD)

Grava o programa atual constantemente.

Selecione [Auto] para iniciar [REW LIVE TV]

selecionar
confirmar / memorizar

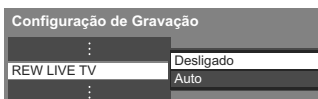
- Quando selecionar [Auto], a gravação iniciará automaticamente.
- Esta gravação não iniciará se outra gravação estiver em andamento, a condição do sinal de TV for ruim ou qualquer imagem não é mostrada.

■ Para operar [REW LIVE TV]

Ajuste o código do controle remoto para “73” ➡ **(pág. 28)**

- Para pausar
  [II/▶]
- Para procurar em retrocesso (até 90 minutos)
  [◀◀] (Mantenha pressionado)
- Após pausar ou procurar em retrocesso, as teclas a seguir estarão disponíveis para operação.

Busca em retrocesso / avanço [◀◀] [▶▶]
Pausa / reprodução [II/▶]
Reprodução [▶]
Retornar para o programa atual

■ Para parar [REW LIVE TV]

- Se parar [REW LIVE TV], o conteúdo gravado para [REW LIVE TV] será apagado.
- [REW LIVE TV] será parado e o conteúdo gravado será apagado automaticamente nas condições a seguir (mesmo se [REW LIVE TV] parar nas condições a seguir, enquanto o ajuste for [Auto], a nova gravação iniciará automaticamente em uma condição que torne a gravação disponível).
  - Selecionar outros canais
  - Selecionar canal bloqueado
  - Selecionar canal inválido
  - Sem sinal de TV
  - Quando a outra gravação iniciar
  - Quando o TV passa para o modo Standby ou desligado

Usando o Media Player

O Media Player permite que você defrute de fotos, vídeos ou músicas gravadas em um Cartão SD e uma Memória Flash USB, e o conteúdo gravado com este TV nos dispositivos de gravação (Cartão SD / exclusivo USB HDD). MEDIA PLAYER é a função de fácil visualização de fotos ou vídeos gravados em um Cartão SD na tela do TV, simplesmente inserindo na entrada do Cartão SD.

Modo Foto:
Imagens congeladas gravadas por câmeras digitais serão mostradas.

Modo Vídeo:
(Para Cartão SD ou Memória Flash USB) Imagens em movimento gravadas por câmeras de vídeo digitais e dados de vídeo digitais serão reproduzidos.

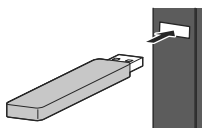
Modo TV Gravado:
(Para Cartão SD / exclusivo USB HDD) Programas de TV gravados no USB HDD / Cartão SD com este TV serão reproduzidos.

Modo Música:
Dados de música digital serão reproduzidos.

- Durante a operação, o sinal de áudio é enviado dos terminais AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC). Para usar HDMI2 com a função ARC, conecte um amplificador que possua a função ARC (pág. 83) e ajuste para uso das caixas do home theater (pág. 86).
- [Data] mostra a data na qual a gravação foi feita pelo equipamento de gravação. O arquivo gravado sem data é mostrado "**/**/****".
- A imagem pode não aparecer corretamente neste TV, dependendo do equipamento de gravação utilizado.
- A visualização pode levar algum tempo quando houver vários arquivos e pastas.
- Arquivos parcialmente degradados podem ser mostrados com resolução reduzida.
- Os ajustes de imagem podem não funcionar dependendo das condições.
- Os nomes das pastas e arquivos podem ser diferentes, dependendo da câmera digital ou câmera de vídeo digital utilizada.

■ Para inserir ou remover o Cartão SD / Memória Flash USB

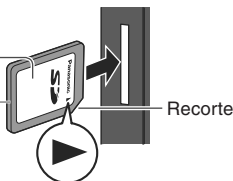
- Para a Conexão USB HDD ➡ **(pág. 57)**

Memória Flash USB

- Insira ou remova em linha reta e completamente.
- Antes de remover a Memória Flash USB certifique-se de executar "Tirar USB com Segurança" (pág. 23).
- Conecte a Memória Flash USB à porta USB 1 ou 2.
- Verifique se o tipo de terminal e o dispositivo estão corretos quando conectar.

Cartão SD

① Insira cuidadosamente o Cartão SD com a etiqueta voltada para frente.

② Empurre até ouvir um clique. Para remover, pressione novamente.

Recorte

- Para informações dos dispositivos ➡ **"Dispositivos para gravação ou reprodução" (pág. 94)**
- Para o formato de arquivo suportado ➡ **"Formato de arquivo suportado no Media Player e servidores de mídia" (págs. 91, 92)**

Iniciando o Media Player

1 Insira o Cartão SD ou Memória Flash USB no TV

➡ **(pág. 61)**

- Para reproduzir o conteúdo no HDD USB, verifique se a conexão e os ajustes estão completos ➡ **(págs. 57, 58)**
- Quando o Cartão SD for inserido, a alteração para Media Player será feita automaticamente.

2 Inicie o Media Player

SD/USB

- Você também pode iniciar pressionando as seguintes teclas:

AV ➡ **"Assistindo Entradas Externas" (pág. 27)**

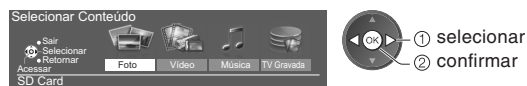
3 Selecione o dispositivo para acessar

Nome do dispositivo selecionado

① selecionar
② confirmar

- Se dois ou mais dispositivos não estão conectados, este passo será pulado.

4 Selecione o conteúdo

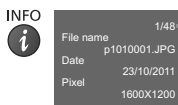
① selecionar
② confirmar

[Foto] ➡ **(pág. 63)**
[Vídeo] ➡ **(pág. 67)**
[Música] ➡ **(pág. 71)**
[TV Gravada] ➡ **(pág. 68)**

5 Desfrute do Media Player

Exemplo: Miniatura - [Todas as fotos]

Nome do dispositivo selecionado

- Para visualizar a informação do conteúdo destacado

INFO

Número do arquivo / Número total de arquivos

Nota

- Você também pode acessar cada modo diretamente usando o VIERA TOOLS ➡ **(pág. 37)**
- [TV Gravada] é disponível para conteúdos gravados com este TV no HDD USB HDD / Cartão SD.
- Selecioner o dispositivo apropriado e o conteúdo para reprodução de cada arquivo.
- Você pode usar as teclas a seguir durante a reprodução.
  Ajuste o código do controle remoto para "73" ➡ **(pág. 28)**

Altere o dispositivo

Você pode alterar para outro dispositivo diretamente no mesmo modo se dois ou mais dispositivos estiverem conectados.

1 **Enquanto a miniatura é mostrada, visualize a seleção de dispositivo.**

Y

2 **Selecione o dispositivo parfa acessar.**

Nome do dispositivo selecionado

① selecionar
② confirmar

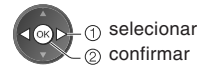
Usando o Media Player

Altere o conteúdo

Você pode alterar para outro modo do Media Player a partir da visualização da miniatura.
- O modo pode ser alterado no dispositivo corrente.

1 Enquanto a miniatura é mostrada, visualize a seleção de conteúdo

B

2 Selecione o conteúdo

Modo Foto

O Modo Foto irá ler todos os arquivos com a extensão ".jpg" e arquivos com a extensão ".mpo" suportados no Cartão SD ou Memória Flash USB.

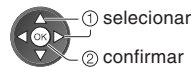
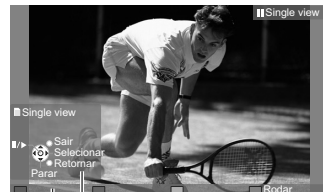
As miniaturas de todas as fotos no Cartão SD ou Memória Flash USB serão mostradas.
Exemplo: Miniatura - [Todas as fotos]

- Para alterar o tamanho das fotos em uma tela de miniatura

OPTION

 : Mensagem de erro

[Single View] - As fotos são mostradas uma de cada vez.

Selecione o arquivo da miniaturas das fotos a serem visualizadas

Exemplo:

Guia de operação

- Para visualizar / esconder o guia de operação

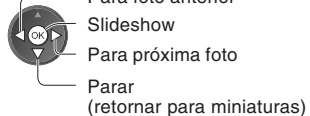
INFO

- Para retornar para as miniaturas

RETURN

- Para operar o Single View
  - Para foto anterior
  - Slideshow
  - Para próxima foto
  - Parar (retornar para miniaturas)

- Para girar 90°

B

[Slideshow] - A apresentação de slides termina quando todas as fotos dentro das miniaturas atuais são mostradas.

1 Selecione o arquivo nas miniaturas de fotos para a primeira visualização

2 Inicie o Slideshow

R

- Para visualizar / esconder o guia de operação

INFO

- Para pausar (retornar para Single View)

- Para retornar para as miniaturas

RETURN

- Para trocar a música de fundo ➡ **"Configurações do Modo Foto" (pág. 65)**

■ **Para organizar por pasta, data de gravação ou mês de gravação**

1 Visualize a seleção de visualização na tela de miniaturas

2 Selecione o tipo de organização

[Visualização pastas]:

Mostra as miniaturas agrupadas por pastas.

- Os arquivos que não estão dentro de uma pasta serão agrupadas em uma pasta chamada "/".

[Ordenar por Data] / [Ordenar por Mês]:

Mostra as miniaturas agrupadas pela mesma data ou mês.

- O grupo de fotos sem uma data gravada é mostrado como [Desconhecido].

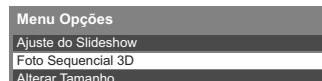
- Para retornar para as miniaturas de todas as fotos

Foto Sequencial 3D

Este TV pode criar uma foto 3D usando um par de fotos no Cartão SD e salvas no mesmo Cartão SD.

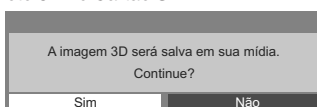
- Este TV também pode criar a foto 3D a partir de fotos na Memória Flash USB, mas não pode salvar.
- Esta função é disponível para fotos gravadas por câmeras digitais.
- Você não pode salvar a foto em um Cartão SD enquanto a gravação do Cartão SD estiver m progresso ou ajustado em Programação do Timer.
- Dependendo das fotos selecionadas, a criação da foto 3D pode não ser ideal ou a criação da foto 3D pode não ser possível. Recomendamos que capture uma foto (para esquerda) e depois mova sua câmera para a direita por cerca de 5 cm e capture outra foto (para a direita).
- Para visualizar a foto 3D criada com o efeito 3D, você precisa do Óculos 3D ➡ **"Acessórios Padrões" (pág. 7)**

1 Visualize o menu de opções na tela de miniaturas

2 Selecione [Foto Sequencial 3D]

3 Selecione duas fotos para L (esquerda) e R (direita)

- Você somente pode selecionar fotos gravadas na mesma data e com os mesmos pixels.
- Pode não ser possível visualizar a foto 3D criada corretamente se selecionar as fotos para L e R ao contrário.

4 Crie a foto 3D

- Se as fotos selecionadas não forem ideais para a foto 3D, uma mensagem de erro será mostrada e retornará para a tela de seleção de fotos (passo 3).
- Para salvar a foto 3D no Cartão SD

Após terminar de salvar a foto, a tela de seleção de foto será mostrada (passo 3). Selecione a foto novamente para criar outra foto 3D ou sair do modo [Foto Sequencial 3D].

■ **Para desfrutar das fotos 3D salvas**

As fotos 3D salvas são mostradas na tela de Miniaturas. Coloque os Óculos 3D para desfrutar das fotos 3D.
Exemplo: Miniatura

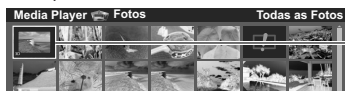



Foto 3D salva

Configurações do Modo Foto

Configure os ajustes para o modo Foto.

1 Visualize o menu de opções

OPTION

2 Selecione [Ajustes da Apresentação de Slides]

3 Selecione os itens e ajuste

Ajustes do Slideshow	
Tela	Desligado
Efeito de Cor	Desligado
Efeito de Transição	Aparecer
Modo Screen	Normal
Reprodução Contínua	Desligado
Intervalo	5 segundos
Repetir	Ligado
Música de Fundo	

Nota

- A qualidade da imagem pode tornar-se menor dependendo dos ajustes do slideshow.
- O ajuste da imagem pode não funcionar dependendo dos ajustes do slideshow.

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajuste do Slideshow	**Tela**	Seleciona o tipo de quadro da apresentação de slides **[Desligado] / [Multi] / [Aleatório] / [Drift (+ calend.)] / [Modo Drift] / [Galeria (+ calend.)] / [Modo Galeria] / [Cinema]** **[Multi]:** 9 fotos são mostradas ordenadamente de uma vez. **[Aleatório]:** Cada foto é mostrada em uma posição e escala aleatória. **[Drift (+ calendário)] / [Modo Drift]:** A fotos são mostradas como um fluxo de imagens. ● Você pode selecionar para visualizar o calendário ou não. O mês do calendário é alterado pressionando a tecla do cursor esquerda ou direita. **[Galeria (+ calendário)] / [Modo Galeria]:** As fotos são mostradas em vários tamanhos no quadro. ● Você pode selecionar para visualizar ou não o calendário. O mês do calendário é alterado pressionando a tecla do cursor esquerda ou direita. **[Cinema]:** A fotos são mostradas como filmes antigos (tom sépia).
	Efeito de Cor	Seleciona o efeito de cor das fotos no Single View e Slideshow. **[Desligado] / [Sépia] / [Cinza]** ● Esta função não é disponível quando [Tela] estiver em [Modo Drift], [Modo Galeria] ou [Cinema].
	Efeito de Transição	Seleciona o efeito de transição para trocar as fotos durante o Slideshow **[Desligado] / [Aparecer] / [Deslizar] / [Dissolver] / [Movimento] / [Aleatório]** **[Aparecer]:** A próxima foto aparece gradualmente. **[Deslizar]:** A próxima foto desliza e aparece pelo lado esquerdo. **[Dissolver]:** Cada foto é dissolvida quando trocar para a próxima foto. **[Movimento]:** Cada foto é mostrada com um efeito de ampliação, redução, movimento para cima ou para baixo. **[Aleatório]:** Cada transição é selecionada de forma aleatória. ● Esta função é disponível quando [Tela] está ajustado para [Desligado].

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes da Apresentação de Slides	**Modo Screen**	Selecione a visualização ampliada ou normal no Single View ou Slideshow. **[Normal] / [Zoom]** ● Esta função não é disponível quando [Tela] está ajustado para [Aleatório], [Modo Drift], [Modo Galeria] ou [Cinema], ou quando [Efeito de Transição] está ajustado para [Movimento]. ● Dependendo do tamanho da foto, pode não ser ampliada totalmente para preencher a tela, ex.: uma imagem no estilo retrato.
	Reprodução Contínua	Seleciona a exibição contínua de fotos em um modo slideshow de passagem rápida. **[Desligado] / [Ligado]** ● Esta função não é disponível quando [Tela] está ajustado para [Modo Drift], [Modo Galeria] ou [Cinema], ou quando [Efeito de Transição] está ajustado para [Movimento].
	Intervalo	Seleciona o intervalo da apresentação de slides **[5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (segundos)** ● Esta função não é disponível quando [Tela] está ajustado para [Modo Drift], [Modo Galeria] ou [Cinema], ou quando [Efeito de Transição] está ajustado para [Movimento].
	Repetir	Repete a Apresentação de Slides **[Desligado] / [Ligado]**
	Música de Fundo	Seleciona a música de fundo durante o modo Foto **[Desligado] / [Tipo1] / [Tipo 2] / [Tipo 3] / [Tipo 4] / [Tipo 5] / [Usuário] / [Auto]** ● [Tipo1 - 5] são músicas fixas instaladas neste TV. **[Usuário]:** Dados de música no dispositivo registrado por você serão reproduzidos. **Para r egistrar a música** 1. Selecione o arquivo de música Dependendo das condições do dispositivo, selecionar pastas até encontrar o arquivo de música desejado. Música de Fundo: PRIVATE, DCIM, MISC, 001photo, 002photo, 003music, 01 song.mp3, Tipo1 ① selecionar ② confirmar 2. Selecione [Arquivo] ou [Pasta] Gravar Título?: Arquivo, Pasta ① selecionar ② ajustar [Arquivo]: O arquivo de música selecionado será registrado. [Pasta]: Todas as músicas na pasta que contém o arquivo de música selecionado serão registradas. ● Se nenhuma música foi registrada ou o dispositivo que possui a música registrada for removido, nenhum som será produzido. **[Auto]:** Dados de música armazenados na pasta raiz do dispositivo atual serão reproduzidos aleatoriamente. ● Se não houver dados de música disponíveis, nenhum som será produzido.

Modo Vídeo e TV Gravada

- Formato de arquivo suportado ➡ **(pág. 91, 92)**

Modo Vídeo

(Para Cartão SD ou Memória Flash USB)
As miniaturas dos títulos de vídeo no Cartão SD ou Memória Flash USB serão mostrados.
Exemplo: Miniaturas - [Visualizar Título]

A pré-visualização iniciará quando o título / cena é destacada, se suportar a pré-visualização.
- Para desativar a pré-visualização
  ➡ **"Configuração de Vídeo" (pág. 68)**

: Mensagem de erro

: O arquivo não suporta a visualização de miniaturas.

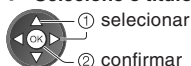
- Para reproduzir o título selecionado
  Se você parou a última reprodução no meio do caminho, a tela de confirmação é mostrada para selecionar se quer iniciar a partir da última posição ou a partir do início.

Selecione o título

Inicie a reprodução

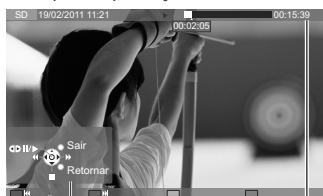
■ **Reproduza a partir da cena selecionada no título (SD-Vídeo ou AVCHD)**
A reprodução da cena selecionada iniciará a partir do final do título.

1 Selecione o título

① selecionar
② confirmar

2 Selecione a cena

3 Inicie a reprodução

Nota
- A estrutura dos títulos e cenas pode variar dependendo da câmera de vídeo digital usada.
- Para repetir a reprodução ➡ **"Configuração de Vídeo" (pág. 68)**

■ **Como operar na reprodução**
Exemplo: Reprodução

Guia de operação Faixa de informação

- Para exibir / ocultar o guia de operação e faixa de informação

- Para o título / cena anterior

- Para o título / cena próxima

- Para alterar a faixa de aspecto

- Para retornar para as miniaturas

- Para operar a reprodução

Retroceder
Pausar (mostra a barra busca de tempo) / Reproduzir
Parar
Avançar rapidamente

- Para pular para o ponto de tempo especificado

Enquanto a barra de busca é mostrada

Pressione: Busca cerca de 10 segundos
Manter pressionado: Buscar rapidamente

■ **Configuração de Vídeo**

Configure os ajustes para o modo Vídeo.

● Os itens do menu e opções selecionáveis variam de acordo com o conteúdo.

1 Visualize o menu de opções

OPTION

2 Selecione [Configurações de Vídeo]

3 Selecione os itens e ajuste

selecionar

confirmar / armazenar

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Configurçaão de Vídeo	**Prévia do Vídeo**	Ajuste para iniciar a pré-visualização do título ou cena na visualização das miniaturas **[Desligado] / [Ligado]** ● As imagens podem não ser mostradas por um instante na visualização das miniaturas. Ajuste a pré-visualização para [Desligado] para resolver isto. ● Somente disponível na visualização das miniaturas.
	Multi Áudio, Áudio Mono Duplo	Selecione entre as faixas de som selecionáveis (se disponível) ● Pode levar vários segundos para alterar o som. ● Disponível somente durante a reprodução
	Legendas	Ativa / Desativa as legendas (se disponível) ● Disponível somente durante a reprodução
	Texto da legenda	Selecione o tipo de fonte para visualizar as legendas corretamente (se disponível) ● Disponível somente durante a reprodução
	Mudança de Aspecto	**[Aspecto1]:** Mostra o conteúdo ampliado sem distorção. **[Aspecto2]:** Mostra o conteúdo em tela cheia. **[Original]:** Mostra o conteúdo no tamanho original. ● Você também pode alterar o aspecto usando a tecla ASPECT. ● A alteração do aspecto pode não funcionar dependendo do conteúdo. ● Disponível somente durante a reprodução
	Repetir	Repete a reprodução dentro do título ou arquivo selecionado (dependendo do conteúdo) **[Desligado] / [Ligado]**
	Título	Selecione a partir de um grupo de título (se disponível)

Usando o Media Player

Modo TV Gravado

(Para Cartão SD / exclusivo HDD USB)

Lista de conteúdo do dispositivo selecionado será mostrado.

● Para o Cartão SD, desbloqueie a chave de proteção contra gravação no lado esquerdo do Cartão SD para reproduzir.

Exemplo: Lista de conteúdo

Capacidade restante do dispositivo selecionado
(Este valor pode não ser preciso, dependendo das condições)

[Todos]:
Todo o conteúdo gravado é listado.
[Não vistos] (somente HDD USB):
O conteúdo ainda não reproduzido é listado.

● Você também pode acessar a lista de conteúdo diretamente usando o VIERA TOOLS ➡ **(pág. 37)**

(somente HDD USB)

⚐ : Conteúdo ainda não reproduzido (Uma vez reproduzido o conteúdo, o ícone desaparece)

● : Conteúdo sob gravação (Você pode reproduzir este conteúdo mesmo se estiver sob gravação)

🔒 : Conteúdo protegido não pode ser apagado.

▭ : Dois ou mais conteúdos estão agrupados.

■ Reproduzir da lista

1 Selecione o conteúdo

2 Inicie a reprodução

- Se você parou a última reprodução no meio do caminho, a tela de confirmação é mostrada para selecionar se quer iniciar a partir do ponto onde parou na última vez ou a partir do início (somente HDD USB).
- Se o conteúdo possui vários programas com faixas diferentes de bloqueio, a restrição mais alta será válida para o conteúdo. Uma vez desbloqueada a restrição, todos os programas no conteúdo poderão ser reproduzidos.

■ Para editar o conteúdo gravado (somente HDD USB)

1 Selecione e marque o conteúdo para editar

B

2 Visualize o menu de opções

OPTION

3 Selecione o item e edite

- Os itens selecionáveis variam de acordo com a situação.

Menu de Opções
Criar Grupo
Liberar Grupo
Excluir do Grupo
Alterar Status Proteção

① selecionar
② edite

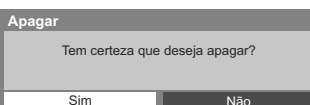
[Criar Grupo]:
Dois ou mais conteúdos podem ser agrupados. Selecione e marque todos os conteúdos desejados e depois selecione [Criar Grupo].

[Liberar Grupo]:
Selecione o grupo criado a ser liberado e depois selecione [Liberar Grupo] (Para liberar vários grupos de uma vez, marque todos os grupos desejados).

[Excluir do Grupo]:
Selecione o grupo e pressione a tecla OK para visualizar o conteúdo agrupado. Para excluir somente o conteúdo especificado do grupo, marque-o e depois selecione [Excluir do Grupo] (Para excluir vários conteúdos de uma vez, marque todos os conteúdos desejados).

[Alterar Status Proteção]:
Selecione o conteúdo para proteger do apagamento e depois selecione [Alterar Status Proteção]. Faça da mesma forma para cancelar a proteção (Para alterar o estado de vários conteúdo de uma vez, marque todos os conteúdos desejados).

■ Para apagar o conteúdo selecionado

1 Selecione o conteúdo

- Para selecionar dois ou mais conteúdos

B

2 Apague o conteúdo

R

3 Confirme

■ Como operar na reprodução

Exemplo: Reproduzir

Guia de operação

Faixa de Informação

- Para exibir / ocultar o guia de operação e faixa de informação

INFO

- Para retornar para a lista

RETURN

- Para operar a reprodução

◀◀ Retroceder

[Pulo Manual]
- Pressione para saltar adiante cerca de 30 segundos.
- Mantenha pressionado para saltar para trás cerca de 15 segundos.

 Pausar (mostra a barra de busca de tempo) / Reproduzir

▶▶ Avançar rapidamente

■ Parar

- Para repetir entre o ponto inicial "A" e o ponto final "B"
  Ajuste "A" e "B" em ordem

B

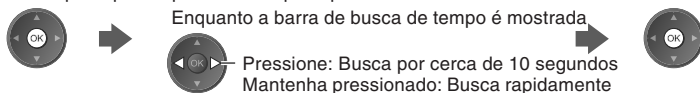
• Os pontos serão restaurados pressionando esta tecla novamente ou outras operações.

- Para o capítulo anterior / próximo

R / G

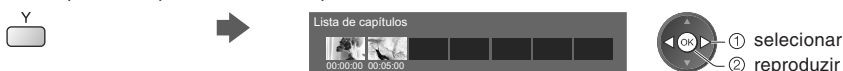
• Um conteúdo gravado é automaticamente dividido em capítulos (cerca de 5 minutos cada).

● Para pular para o ponto de tempo especificado

Enquanto a barra de busca de tempo é mostrada
Pressione: Busca por cerca de 10 segundos
Mantenha pressionado: Busca rapidamente
● Para alterar o aspecto

ASPECT
● Para confirmar ou alterar o estado atual (se disponível)
➡ **"Exibição dos ajustes selecionáveis para o estado atual" (pág. 23)**

■ **Lista de Capítulos** (somente HDD USB)

Você pode iniciar a reprodução a partir da lista de capítulos selecionada.
● A lista de capítulos não é mostrada enquanto o conteúdo selecionado está sendo gravado.
Para reproduzir a partir da lista de capítulos

Y
① selecionar
② reproduzir

Nota
● Dependendo dos programas gravados, algumas operações de reprodução podem não funcionar corretamente.

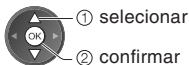
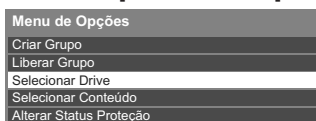
■ **Para alterar o dispositivo**

Você pode alterar para outro dispositivo diretamente no mesmo modo se dois ou mais dispositivos estiverem conectados.

1 Visualize o menu de opções

OPTION
2 Selecione [Selecionar Drive]

① selecionar
② confirmar

3 Selecione o dispositivo para acessar

① selecionar
② confirmar

Se você selecionar o dispositivo para reproduzir fotos, vídeos ou músicas, altere para o conteúdo apropriado.
● Para alterar o conteúdo

OPTION
① selecionar [Selecionar Conteúdo]
② confirmar

Ajustes de saída de áudio

Você pode desfrutar do som multicanal através de um amplificador conectado ao terminal DIGITAL AUDIO OUT ou HDMI2 (função ARC).
● Para confirmar ou alterar o estado do som atual ➡ **(pág. 68)**

1 Visualize o menu e Selecione [Áudio]

MENU
① selecionar
② confirmar

2 Selecione [Seleção SPDIF] e ajuste

selecionar
confirmar / armazenar

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	**Seleção SPDIF**	SPDIF: Um formato de arquivo de transferência de áudio padrão Selecione o ajuste inicial para sinal de envio de áudio digital dos terminais DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC) **[Auto] / [PCM]** **[Auto]:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital e HE-AAC multicanal são enviados como Dolby Digital Bitstream. DTS é enviado como DTS. MPEG é enviado como PCM. **[PCM]:** Sinal de saída digital output é fixado para PCM.

Modo Música

- Formato de arquivo suportado ➡ **(pág. 92)**

As miniaturas das pastas de música no Cartão SD ou Memória Flash serão mostradas.
Exemplo: Miniatura - [Visualização Pastas]

- Para reproduzir a pasta selecionada

Selecione a pasta

Inicie a reprodução

■ Reproduzir pela Visualização do Arquivo

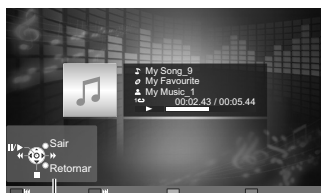
O arquivo selecionado será reproduzido.

1 Selecione a pasta

2 Selecione o arquivo

3 Inicie a reprodução

■ Como operar na reprodução

Exemplo: Reprodução

Guia de operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação

- Para operar a reprodução

- Para a faixa anterior

- Para a próxima faixa

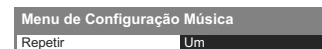
- Para retornar para as miniaturas

Configuração de Música

Configure os ajustes para o modo Música (disponível somente na visualização das miniaturas).

1 Visualize o menu de opções

OPTION

2 Selecione [Configuração de Música]

3 Ajuste

[Pasta]: Reprodução repetida dentro da pasta selecionada
[Um]: Reprodução repetida de um arquivo selecionado

Usando os Serviços de Rede (DLNA / VIERA Connect)

DLNA®

Este TV é um produto DLNA Certified™
DLNA (Digital Living Network Alliance) é um padrão que torna os eletrônicos digitais com certificado DLNA mais fáceis e mais convenientes para uso em uma rede doméstica. Para aprender mais, visite www.dlna.org.
Ele permite compartilhar fotos, vídeos (incluindo imagens 3D) e músicas armazenadas no servidor de mídia DLNA Certified (por exemplo, PC com Windows 7 instalado, etc.) conectado em sua rede doméstica e desfrutar dos conteúdos na tela do TV.
Ele também permite que você controle o TV com o equipamento DLNA Certified conectado em sua rede doméstica (Controle Remoto DLNA).

- Para o formato de arquivo suportado ➡ **(págs. 91, 92)**
- Arquivos AVCHD e DivX não são suportados pelas funções DLNA deste TV, mas podem ser reproduzidos pelo (pág. 61).

■ Servidor de Mídia

Armaze fotos, vídeos ou músicas no servidor de mídia DLNA Certified e depois, você poderá desfrutar deles no TV.

Para usar um PC como um servidor de mídia

Prepare o PC com Windows 7 ou certifique-se de que o software servidor está instalado no PC.
"Windows 7" e "TwonkyMedia server 6 (instalado no PC com Windows 7, Windows Vista ou Windows XP)" são os software de servidor que foram testados para compatibilidade com este TV (Janeiro, 2011). Qualquer outro software servidor não foi testado com este TV, portanto, a compatibilidade e o desempenho não podem ser assegurados.

- Windows 7
  A configuração dos ajustes do grupo doméstico do Windows 7 é necessário. Para detalhes, consulte as funções de ajuda do Windows 7.
- TwonkyMedia server
  "TwonkyMedia server" é o produto da PacketVideo Corporation.
  Para obter os Guias de Instalação para instalar e configurar o "TwonkyMedia server", visite e website da TwonkyMedia.
  Custos adicionais podem ser cobrados para obter o software do servidor.

Nota

- Para mais informações sobre o software do servidor, consulte cada empresa de software.
- Quando o software do servidor para o servidor de mídia estiver instalado no PC, os dados podem correr o risco de serem acessados por outras pessoas. Tenha cuidado com os ajustes e conexões na rede quando usar em um escritório, hotel ou mesmo em casa, quando não usar um roteador.

■ Controle Remoto DLNA

Você pode controlar o TV com o equipamento DLNA Certified.

- Para usar esta função, ajuste [Ajustes de Link da Rede] ➡ **(pág. 74)**
- "Windows 7" é o Sistema Operacional que foi testado para compatibilidade com este TV (Janeiro, 2011). Para as operações, consulte as funções de ajuste do Windows 7.

Conexões de Rede ➡ "Exemplo 1", "Exemplo 2" (pág. 73)

Ajustes de Rede ➡ (págs. 74 - 77)

Operações DLNA ➡ (págs. 78 - 81)

VIERA Connect

VIERA Connect é um portal para os serviços de internet exclusivos para a Panasonic.
VIERA Connect permite que você acesse alguns websites específicos suportados pela Panasonic e desfrute de conteúdos de internet como vídeos, jogos, ferramentas de comunicação, etc., através da tela inicial do VIERA Connect.

- Este TV não suporta a função total de navegador e algumas funções dos websites podem não ser disponíveis.

Conexões de Rede ➡ "Exemplo 1", "Exemplo 3" (pág. 73)

Ajustes de Rede ➡ (págs. 74 - 77)

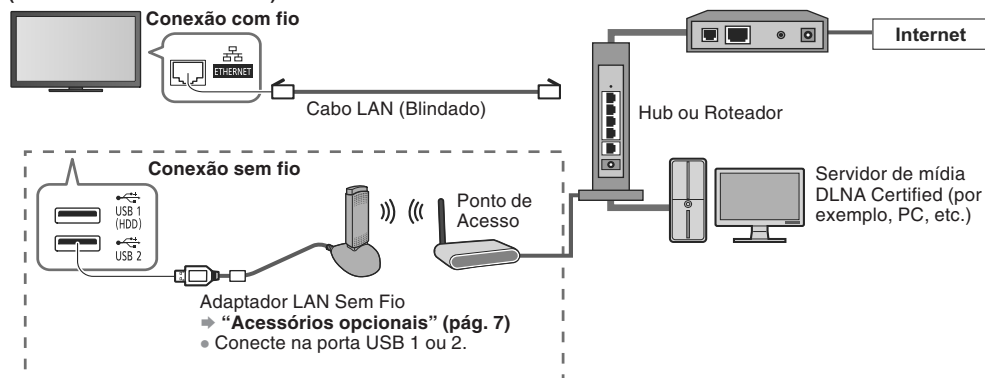
Operações VIERA Connect ➡ (págs. 20, 81)

Conexões de Rede

Para usar somente as funções DLNA, você pode operar as funções sem um ambiente de rede banda larga.
Para usas as funções VIERA Connect, você precisa de um ambiente de rede de banda larga.

- Se você não possuir nenhum serviço de rede de banda larga, consulte seu revendedor para ajuda.
- Ajuste e conecte qualquer equipamento necessário para o ambiente de rede. Você não pode fazer ajustes para o equipamento neste TV. Leia o manual do equipamento.
- Velocidade necessária (efetiva): pelo menos 1,5 Mbps para SD e 6 Mbps para qualidade de imagem HD, respectivamente. Se a velocidade de transferência não for suficiente, o conteúdo pode não ser reproduzido corretamente.

Exemplo 1

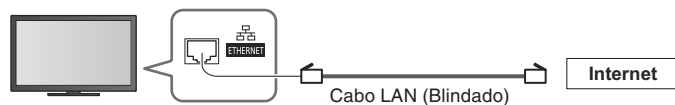
(Para DLNA e VIERA Connect)

- Certifique-se de usar o cabo reto LAN para esta conexão.
- Se seu modem não possuir funções de roteador de banda larga, use um roteador de banda larga.
- Se seu modem possuir funções de roteador de banda larga, mas não possuir portas vagas, use um hub.
- Certifique-se de que os roteadores de banda larga e hubs são compatíveis com 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Se usar o equipamento compatível somente com 100BASE-TX, cabos de categoria 5 LAN serão necessários.

Exemplo 2

(Para DLNA)
Você pode conectar o TV e o equipamento diretamente para usar as funções DLNA.

- Certifique-se de usar um cabo cruzado LAN para esta conexão.

Exemplo 3

(Para VIERA Connect)
Você pode conectar o TV e o equipamento de telecomunicação diretamente para usar as funções VIERA Connect.

Nota

- Entre em contato com o seu Provedor de Serviços da Internet (ISP) para ajuda sobre o equipamento de rede.
- Confirme os termos e condições dos contratos com seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) ou empresa de telecomunicações. Dependendo dos contratos, custos adicionais podem ser cobrados ou múltiplas conexões com a internet podem não ser possíveis.

Configuração de Rede

- Certifique-se de que as conexões estão completas antes de iniciar a Configuração de Rede.
  ➡ **“Conexões de Rede” (pág. 73)**

Visualize o menu e selecione [Rede]

Configuração do Link de Rede

Ajuste as Configurações de link para controlar este TV a partir do equipamento de rede através da rede.

1 Selecione [Config. do Link de Rede]

2 Selecione os itens e ajuste

Config. do Link de Rede	
Nome VIERA	VIERA
Controle Remoto DLNA	Ligado
Volume Remoto DLNA	Ligado
Controle Remoto de Rede	Ligado

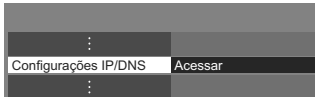
Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Configurações do Link de Rede	**Nome VIERA**	Ajuste seu nome favorito para este TV ● Este nome será usado como o nome deste TV na tela do outro equipamento de rede.=
	Controle Remoto DLNA	Habilite para controlar o TV usando o Windows 7 através da rede **[Desligado] / [Ligado]**
	Volume Remoto DLNA	Habilite para controlar o volume do TV usando o Windows 7 através da rede **[Desligado] / [Ligado]**
	Controle Remoto de Rede	Habilite para controlar o TV pelo equipamento de rede (smartphone, etc.) **[Desligado] / [Ligado]** ● Dependendo da área, esta função pode não ser disponível. Para detalhes, consulte seu revendedor local Panasonic. ● Para mais informações sobre esta função (somente em Inglês): http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Configurações da conexão com fio

Este ajuste é para conexões de rede usando o cabo LAN.

1 Selecione [Conexão de Rede] e ajuste para [Com Fio]

Se fizer a conexão da rede como o “Exemplo 2” (pág. 73), você não precisa ajustar [Adquirir Endereço DNS], [Proxy] e [Porta Proxy].

2 Selecione [Configurações IP/DNS] e ajuste os itens

■ [Adquirir Endereço IP] / [Adquirir Endereço DNS]

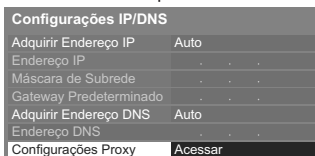
Ajuste [Endereço IP], [Máscara de Subrede], [Gateway Predeterminado] e [Endereço DNS].
Selecione [Adquirir Endereço IP] / [Adquirir Endereço DNS] e ajuste para [Auto] (recomendado).

- Os ajustes disponíveis são mostrados automaticamente.

Ajuste manual
([Endereço IP], [Máscara de Subrede], [Gateway Predeterminado], [Endereço DNS])

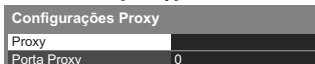
3 Selecione [Configurações Proxy] e ajuste os itens

Não é necessário para uso doméstico normal.

- Após os ajustes, retorne para o menu anterior.

■ [Proxy]

Ajuste o endereço Proxy.

- Este é o endereço do servidor de retransmissão que está conectado ao servidor de destino ao invés do navegador e envia dados para o navegador. O ajuste é necessário se especificado pelo fornecedor.

1. Selecione [Proxy]

2. Insira o endereço

- Você pode ajustar os caracteres usando o teclado numérico (somente Inglês) ➡ **(pág. 96)**

3. Armazenar

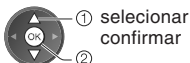
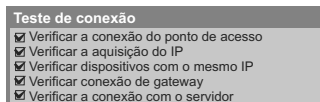
■ [Porta Proxy]

Ajuste o número da porta Proxy.

- Este número também é especificado pelo fornecedor com o endereço Proxy.

1. Selecione [Porta Proxy]

2. Mova o cursor e insira o número

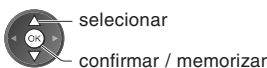
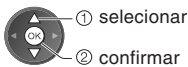
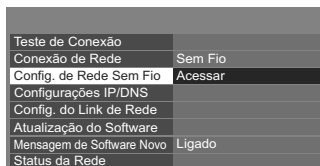
4 **Selecione [Teste de Conexão] e confirmar para testar**

- Executa automaticamente o teste da conexão da rede para o TV (algum tempo é necessário para o teste).

☑ : **sucesso**
O teste foi realizado com sucesso e o TV está conectado à rede.

☒ : **falhou**
Verifique os ajustes e conexões e, depois, tente novamente.

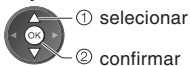
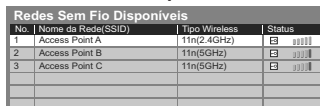
Configurações da conexão sem fio

Este ajuste é para a conexão da rede sem fio.

- Confirme a tecla de criptografia, ajustes e posições do seu ponto de acesso antes de iniciar o ajuste. Para detalhes, veja o manual do ponto de acesso.

1 **Selecione [Conexão de Rede] e ajuste para [Sem Fio]**

2 **Selecione [Configurações da Rede Sem Fio]**

- Quando o ponto de acesso já estiver ajustado, a tela [Configurações Atuais] será mostrada.
  Para cancelar os ajustes, selecione [Não] nesta tela e vá para o próximo passo.

3 **Selecione seu ponto de acesso desejado**

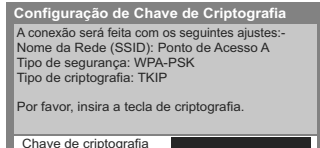
: Ponto de acesso criptografado

- Para a informação do ponto de acesso destacado

- Para procurar os pontos de acesso novamente
  B

- Para ajustar [WPS(Push Button)] ➡ **(pág. 19)**
  R

- Para ajustar manualmente ➡ **(pág. 77)**
  Y

- Para ajustar [WPS(PIN)] ➡ **(pág. 77)**
  G

4 **Acesse o modo de entrada da tecla de criptografia**

- Se o ponto de acesso selecionado não está criptografado, a tela de confirmação será mostrada. Recomendamos que selecione o ponto de acesso criptografado.

5 Insira a tecla de criptografia do ponto de acesso (somente Inglês)

Ajuste os caracteres

Armazenar

RETURN

- Você pode ajustar os caracteres usando as teclas numéricas ➡ **(pág. 96)**
- Após o ajuste, retorne para o menu anterior.

6 Selecione [Teste de Conexão] e confirmar para testar

Executa o teste da conexão de rede automaticamente para o TV (Algum tempo é necessário para o teste).

Teste de conexão
- ☑ Verificar a conexão do ponto de acesso
- ☑ Verificar a aquisição do IP
- ☑ Verificar dispositivos com o mesmo IP
- ☑ Verificar conexão de gateway
- ☑ Verificar a conexão com o servidor

☑ **: sucesso**

O teste obteve sucesso e o TV está conectado à rede.

☒ **: falhou**

Verifique os ajustes e conexões e, depois, tente novamente.
Se continuar com dificuldades, entre em contato com seu fornecedor de internet.

■ [WPS(PIN)]

Insira o código PIN do ponto de acesso e, depois, selecione [Conectar]

■ [Manual]

Você pode ajustar SSID, tipo de segurança, tipo de criptografia e tecla de criptografia manualmente.
Siga as instruções na tela e ajuste manualmente.

- Quando usar 11n (5 GHz) para o sistema sem fio entre o Adaptador LAN Sem Fio e o ponto de acesso, selecione [AES] para o tipo de criptografia.

Atualização do Software

Acesse o website específico para atualizar o software do TV e procurar se alguma atualização de software está disponível.

Selecione [Atualização do Software]

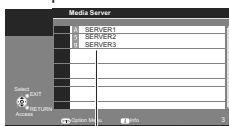
- Siga as instruções na tela.

Usando funções DLNA®

- Certifique-se de que a preparação do servidor de mídia, conexões de rede e ajustes de rede estão completos. ➡ **(págs. 72 - 77)**

1 Visualize [VIERA TOOLS] e selecione [Servidor de Mídia]

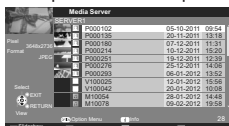
2 Selecione um dos servidores de mídia para acessar

Exemplo: Lista de servidores de mídia

Servidores de mídia disponíveis

Número total listado

- Para visualizar a informação do servidor de mídia destacado

3 Selecione o arquivo

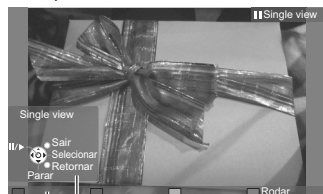
Exemplo: Lista de arquivos

- Dependendo das condições do servidor de mídia, pode ser necessário selecionar a pasta antes de selecionar o arquivo.
- Para visualizar a informação do arquivo destacado

Nota

- Arquivos que não podem ser reproduzidos também são listados, mas não podem ser selecionados.
- Desligue o TV e depois ligue novamente quando alterar ou reconectar as conexões de rede.
- Você pode usar as teclas a seguir durante a reprodução.
  Ajuste o código do controle remoto para “73” ➡ **(pág. 28)**

Para arquivo de foto

[Single View] - As fotos são mostrados uma de cada vez.

Exemplo:

Guia de operação

- Para mostrar / esconder o guia de operação

- Para operar o Single View

Para a foto anterior
Slideshow
Para a próxima foto
Parar
(retornar para a lista)

- Para retornar para a lista

- Para girar 90°

[Slideshow] - A Apresentação de Slides completa quando todas as fotos dentro da lista são visualizadas.

1 Selecione o arquivo de foto na lista para a primeira visualização

2 Inicie o Slideshow

- Para mostrar / esconder o guia de operação

INFO

- Para pausar (retornar para o Single View)

- Para retornar para a lista

RETURN

Para arquivo de vídeo

Reprodução - A reprodução iniciará.

Se você parar a última reprodução no meio do caminho, a tela de confirmação será mostrada para selecionar se quer iniciar de onde parou ou a partir do início.

Exemplo: Reprodução

Guia de operação

Faixa de informação

- Para mostrar / oculte o guia de operação e a faixa de informação

INFO

- Para o conteúdo anterior

R

- Para o próximo conteúdo

G

- Para alterar o aspecto

ASPECT

- Para operar a reprodução

Retroceder

[Pulo Manual]

- Pressione para salta adiante cerca de 30 segundos.

Pausar (mostra a barra de busca de tempo) / Reproduzir

Avançar rapidamente

Parar

- Para retornar para a lista

RETURN

Para arquivo de música

Reprodução - A reprodução iniciará.

Exemplo: Reprodução

Guia de Operação

- Para mostrar / ocultar o guia de operação

INFO

- Para operar a reprodução

Retroceder

Pausar / Reproduzir

Avançar rapidamente

Parar

- Para faixa anterior

R

- Para a próxima faixa

G

- Para retornar para a lista

RETURN

Menu de opções para cada conteúdo

Configure os ajustes para as operações de arquivo de Foto, Vídeo e Música

1 **Visualize o menu de opções**

OPTION

2 **Selecione [Ajustes Slideshow], [Configuração de Vídeo] ou [Configuração de Música]**

3 **Selecione os itens e ajuste**

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes do Slideshow	**Efeito de Transição**	Selecione o efeito de transição para alteração das fotos durante a apresentação de slides **[Desligado] / [Aparecer] / [Deslizar] / [Dissolver] / [Movimento] / [Aleatório]** **[Aparecer]:** A próxima foto aparece gradualmente. **[Deslizar]:** A próxima foto desliza e aparece a partir da esquerda. **[Dissolver]:** Cada foto é dissolvida quando troca para a próxima foto. **[Movimento]:** Cada foto é mostrada com um efeito de ampliação, redução, movimento para cima ou para baixo. **[Aleatório]:** Cada transição é selecionada aleatoriamente.
	Intervalo	Selecione o intervalo da apresentação de slides **[5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (segundos)** ● Esta função não é disponível quando [Efeito de Transição] está ajustado para [Movimento].
	Repetir	Repete a apresentação de slides **[Desligado] / [Ligado]**
	Música de Fundo	Seleciona a música de fundo durante o modo Foto **[Desligado] / [Tipo1] / [Tipo 2] / [Tipo 3] / [Tipo 4] / [Tipo 5]**
Configuração de Vídeo	**Prévia de Vídeo**	Ajuste para iniciar a pré-visualizaçaõ do título ou cena na tela de miniaturas **[Desligado] / [Ligado]** ● A imagem pode não ser mostrada por um instante na tela de miniaturas. Ajuste a pré-visualização para [Desligado] para resolver isto.
	Multi Audio, Duplo Áudio, Áudio Mono Duplo	Selecione entre as faixas de som selecionáveis (se disponível) ● Vários segundos podem ser necessários para alterar o som. ● Disponível somente durante a reprodução
	Legenda	Ativa / Desativa as legendas (se disponível) ● Disponível somente durante a reprodução
	Texto da lengenda	Selecione o tipo de fonte para visualizar as legendas corretamente (se disponível) ● Disponível somente durante a reprodução
	Mudança de Aspecto	**[Aspecto1]:** Mostra o conteúdo ampliado sem distorção. **[Aspecto2]:** Mostra o conteúdo em tela cheia. **[Original]:** Mostra o conteúdo em tamanho original. ● Você também pode alterar o aspecto usando a tecla ASPECT. ● A alteração do apsecto pode não funcionar depedendo do conteúdo. ● Disponível somente durante a reprodução.
	Repetir	Repete a reprodução dentro do arquivo selecionado **[Desligado] / [Ligado]**
Configuração de Música	**Reprodução Repetida**	Repete a reprodução **[Desligado] / [Pasta] / [Um]** **[Pasta]:** Repete a reprodução dentro da pasta selecionada. **[Um]:** Repete a reprodução de um arquivo selecionado.

Ajustes de saída de áudio (para conteúdos de vídeo)

Você pode desfrutar do som multicanal através de um amplificador conectado ao terminal DIGITAL AUDIO OUT ou HDMI2 (função ARC).

- Para confirmar ou alterar o estado do som atual ➡ **(pág. 68)**

1 Visualize o menu e selecione [Áudio]

2 Selecione [Seleção SPDIF] e ajuste

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	Seleção SPDIF	SPDIF: Um formato de arquivo de transferência de áudio padrão Selecione o ajuste inicial para o sinal de saída de áudio digital dos terminais DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC) **[Auto] / [PCM]** **[Auto]:** Dolby Digital Plus, Dolby Digital e multicanal HE-AAC são enviados como Dolby Digital Bitstream. DTS é enviado como DTS. MPEG é enviado como PCM. **[PCM]:** O sinal de saída digital é fixado para PCM.

VIERA Connect

Você pode acessar o VIERA Connect e desfrutar de vários conteúdos da rede.

- VIERA Connect necessita de uma conexão de internet de banda larga. Conexões de internet discadas não podem ser usadas.
- Certifique-se de que as conexões de rede e seus ajustes estão completos.
  ➡ **“Conexões de Rede” (pág. 73), [Configuração de Rede] (págs. 74 - 77)**
- Para detalhes sobre a operação VIERA Connect ➡ **(pág. 20)**

- Menu de Configuração (Itens em [Configuração] podem alterar sem aviso).

Padronizar a Tela Local	Altera a posição de cada serviço na tela inicial do VIERA Connect
Minha Conta	Confirma ou remove a informação da conta do TV que você entrou no VIERA Connect
Bloquear	Ajuste para restringir o acesso a alguns serviços
Som	Ajuste o som para Ligado ou Desligado quando operar o VIERA Connect
Avisos	Mostra informações do VIERA Connect

Nota

- Certifique-se de atualizar o software quando um aviso de atualização do software for mostrado na tela do TV. Se o software não for atualizado, você não poderá usar o VIERA Connect.

Você pode atualizar o software mais tarde, manualmente ➡ **[Atualização do Software] em [Rede] (pág. 77)**

- A tela inicial do VIERA Connect está sujeita a alterações sem prévio aviso.
- Os serviços através do VIERA Connect são operados por seus respectivos provedores de serviços e eles podem ser interrompidos tanto temporariamente como permanentemente sem aviso. Portanto, a Panasonic não garantirá o conteúdo ou a continuidade dos serviços.
- Alguns conteúdos podem ser inapropriados para alguns espectadores.
- Alguns conteúdos somente podem ser disponíveis em países específicos e podem ser apresentados em idiomas específicos.
- Dependendo do ambiente da conexão, a conexão da internet pode ser lenta ou pode não funcionar.
- Durante a operação, o sinal de áudio é enviado pelos terminais AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC). Para usar HDMI2 com a função ARC, conecte um amplificador que possua a função ARC (pág. 83) e ajuste para caixas acústicas do theater (pág. 86).
- Você pode restringir o acesso ao VIERA Connect ➡ **[Bloqueio] (pág. 52)**
- Desligue o TV e depois ligue novamente quando alterar ou reconectar as conexões da rede.

Funções de Link (VIERA Link)

VIERA Link (HDAVI Control™ conecta o TV e o equipamento com a função VIERA Link e possibilita fácil controle, gravação conveniente, reprodução, economia de energia, criação de home theater, etc., sem ajustes complicados.
➡ **(págs. 83 - 86)**

- Este TV suporta a função “HDAVI Control 5”. Mas, as funções disponíveis dependem da versão do HDAVI Control do equipamento conectado. Leia o manual do equipamento para confirmar a versão.
- A função VIERA Link pode ser disponível, mesmo com equipamentos de outros fabricantes que suportam HDMI CEC.

Resumo das funções

VIERA Link (conexão HDMI)

Funções / Equipamento conectado	Reprodutor DVD / Reprodutor Blu-ray Disc	Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX
Reprodução fácil	O	O
Controle para ligar	O	O
Controle para desligar	O	O
Reduzir o consumo desnecessário em standby	O*2	–
Auto standby para equipamento ocioso	O*2	–
Controle do menu do equipamento conectado pelo controle remoto VIERA	O*1	O*1
Controle de diálogo	–	–

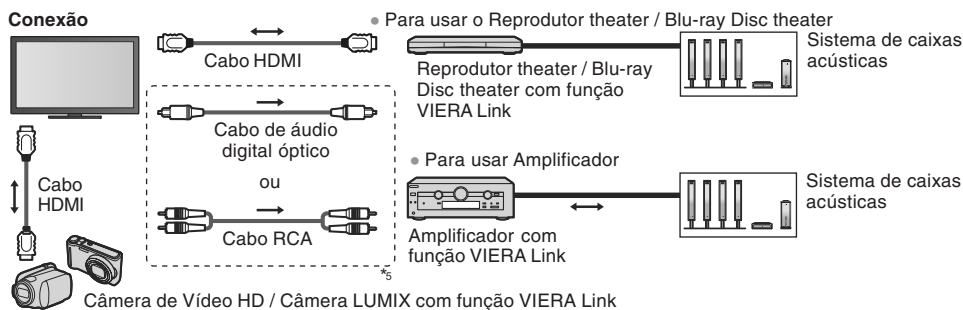
Conexão

Reprodutor DVD / Reprodutor Blu-ray Disc / Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX com função VIERA Link

- Use um cabo HDMI compatível.
- Conecte o equipamento que suporta VIERA Link no terminal HDMI do TV através do cabo HDMI.
- Sobre o cabo HDMI para conexão da Câmera de Vídeo HD ou Câmera LUMIX Panasonic, leia o manual do equipamento.

VIERA Link (Conexões HDMI e Audio out)

Funções \ Equipamento conectado	Player theater	Blu-ray Disc theater	Amplificador
Reprodução fácil	O*3	O*3	–
Controle para ligar	O	O	–
Controle para desligar	O	O	O
Reduzir consumo de energia desnecessário em standby	–	O*2	–
Auto standby para equipamento ocioso	O*2*4	O*2*4	O*2
Controle do menu do equipamento conectado através do controle remoto VIERA	O*1	O*1	–
Controle das caixas acústicas	O	O	O

Conexão

- Use um cabo HDMI compatível.
- Conecte o equipamento suportando VIERA Link ao terminal HDMI do TV com um cabo HDMI.
- Use o cabo de áudio digital óptico ou cabo RCA para saída de áudio do TV.

*1: Disponível com o equipamento que possui a função "HDAVI Control 2 ou mais recente".
*2: Disponível com o equipamento que possui a função "HDAVI Control 4 ou mais recente".
*3: Enquanto reproduz um disco.
*4: Exceto para assistir um disco.
*5: Se o equipamento conectado possuir a função "HDAVI Control 5", você não precisa usar este cabo de áudio (cabo de áudio digital óptico ou cabo RCA). Neste caso, conecte o equipamento ao terminal HDMI2 do TV com um cabo HDMI.

Controle VIERA Link do equipamento compatível ➡ [Controle VIERA Link] (pág. 85)

- A tabela abaixo mostra o número máximo de equipamentos compatíveis que podem ser controlados pelo Controle VIERA Link. Isto inclui conexões com equipamento já conectado ao TV.

Tipo do equipamento	Número máximo
Gravador	3
Reprodutor (Reprodutor DVD, Reprodutor Blu-ray Disc, Câmera de Vídeo HD, Câmera LUMIX, Câmera Digital, Reprodutor theater, Blu-ray Disc theater, etc.)	3
Sistema de áudio (Reprodutor theater, Blu-ray Disc theater, Amplificador, etc.)	1
Sintonizador (Decodificador, etc.)	4

Preparativos

- Conecte o equipamento que suporta VIERA Link.
- Conexão VIERA Link ➡ **(págs. 82, 83)**
- Use um cabo HDMI compatível. Cabos não compatíveis com HDMI não podem ser utilizados.
  Recomendamos o cabo HDMI da Panasonic com o número de identificação:
  • RP-CDHS15 (1,5 m) • RP-CDHS30 (3,0 m) • RP-CDHS50 (5,0 m)
- Ajuste o equipamento conectado. Leia o manual do equipamento.
- Para melhor gravação, pode ser necessário alterar os ajustes do gravador. Para detalhes, leia o manual do gravador.
- Ajuste [VIERA Link] para [Ligado] no Menu Ajustes ➡ **[VIERA Link] (pág. 44)**
- Ajuste o TV.
  Após a conexão, ligue o equipamento e depois ligue o TV.
  Selecione o modo de entrada entre HDMI1 ou HDMI2 (pág. 27) e certifique-se de que uma imagem é mostrada corretamente.
  Este ajuste deve ser feito sempre que as seguintes condições ocorrerem:
  • na primeira vez
  • quando adicionar ou reconectar o equipamento
  • quando alterar os ajustes

Funções disponíveis

Reprodução fácil

Alteração automática da entrada – Quando o equipamento conectado é operado, o modo de entrada é alterado automaticamente.

Controle para ligar

Ajuste Controle para ligar [Ligado] no Menu Ajustes para usar esta função ➡ [Controle para ligar] (pág. 44)
Quando o equipamento conectado iniciar a reprodução, o TV liga automaticamente (somente quando o TV está no modo standby).

Controle para desligar

Ajuste Controle para desligar [Ligado] no Menu Ajustes para usar esta função ➡ (pág. 44)
Quando o TV está no modo Standby, o equipamento conectado também é automaticamente ajustado para Standby.
- Este ajuste funcionará, mesmo se o TV entrar no modo Standby automaticamente pela função Standby Automático.

Reduzir o consumo desnecessário em Standby [Economia de Energia Standby]

Ajuste Economia de Energia Standby [Ligado] no Menu Ajustes para usar esta função ➡ [Economia de Energia Standby] (pág. 44)
O consumo de energia no modo Standby do equipamento conectado é controlado mais alto ou mais baixo em sincronia com o estado Ligado / Desligado do TV para reduzir o consumo.
Quando o TV é ajustado no modo Standby, o equipamento conectado é automaticamente ajustado para Standby e o consumo de energia do equipamento conectado é automaticamente reduzido.
Quando o TV é ligado, o equipamento conectado permanece no modo Standby, mas o consume de energia aumenta para que o tempo de reinício seja rápido.
- Esta função é efetiva se o equipamento conectado pode alterar o consumo de energia no modo Standby e está ajustado para maior consumo.
- Esta função funciona quando [Controle para Desligar] está ajustado para [Ligado].

Standby Automático para equipamento ocioso [Standby Automático]

Ajuste o Standby Automático para [Ligado (Com lembrete)] ou [Ligado (Sem lembrete)] no Menu Ajustes para usar esta função ➡ [Standby Automático] (pág. 44)
Quando o TV está ligado, o equipamento conectado que não está sendo assistido ou usado entra no modo Standby automaticamente para reduzir o consumo de energia. Por exemplo, quando o modo de entrada é alterado de HDMI ou quando a Seleção de Caixa Acústica é alterada para [TV] (exceto quando assistir um disco).
- Se você selecionar [Ligado (Com lembrete)], a mensagem na tela será mostrada antes do equipamento conectado passar para standby.
- Esta função pode não funcionar corretamente dependendo do equipamento conectado. Se necessário, ajuste para [Desligado].

Controle o menu do equipamento conectado pelo controle remoto VIERA [Controle VIERA Link]

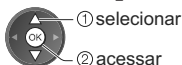
Você pode controlar algumas funções do equipamento conectado com o controle remoto deste TV, apontando para o receptor de sinal do TV.

- Se não puder operar, verifique os ajustes e o equipamento ➡ **"Resumo das funções" (págs. 82, 83), "Preparativos" (pág. 84)**
- Para detalhes das operações do equipamento conectado, leia o manual do equipamento.

1 Visualize [Menu VIERA Link]

VIERA Link

- Você também pode acessar diretamente usando VIERA TOOLS ➡ **"Como Usar o VIERA TOOLS" (pág. 37)**

2 Selecione [Controle VIERA Link]

3 Selecione o equipamento para acessar

Selecione o tipo do equipamento conectado e acesse.

[Gravador] / [Reprodutor] / [Home Cinema] / [Câmera de Vídeo] / [LUMIX] / [Câmera Digital] / [Outro]

- O item mostrado pode variar de acordo com o equipamento conectado.
- [Home Cinema] significa Reprodutor theater, Blu-ray Disc theater ou Gravador theater.
- [Outro] significa decodificador.

O menu do equipamento acessado será mostrado.
(o modo de entrada será alterado automaticamente)

4 Opere o menu do equipamento

1 **Ajuste o código do controle remoto para "73"** **➡ (pág. 28)**

2 **Siga o guia de operação**

- Para visualizar o guia de operação

OPTION

Se um equipamento de outro fabricante for acessado, o menu Ajuste / Conteúdo pode ser mostrado.

- As teclas do controle remoto VIERA disponíveis dependem do equipamento conectado.

Nota

- Algumas operações podem não ser disponíveis dependendo do equipamento. Neste caso, use seu próprio controle remoto para operar o equipamento.

■ **Se vários gravadores ou reprodutores estão conectados**

[Gravador 1-3 / Reprodutor 1-3]

O número é dado do número mais baixo do TV do terminal HDMI conectado para o mesmo tipo de equipamento. Por exemplo, dois gravadores para HDMI1 e HDMI2, o gravador conectado em HDMI1 será mostrado como [Gravador1] e o gravador conectado em HDMI2 será mostrado como [Gravador2].

■ **Se você acessar um equipamento que não é VIERA Link**

O tipo do equipamento conectado é mostrado.
Embora você possa acessar o equipamento conectado, você não poderá operar.
Use seu próprio controle remoto para operar o equipamento.

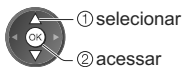
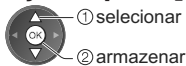
Controle das Caixas Acústicas [Seleção de Caixa Acústica]

Você pode controlar as caixas acústicas do theater com o controle remoto deste TV, apontando para o receptor de sinal do TV.

- Se não puder operar, verifique os ajustes e o equipamento
  ➡ **“Resumo das funções” (págs. 82, 83), “Preparativos” (pág. 84)**

1 Visualize [Menu VIERA Link]

- Você também pode acessar diretamente usando o VIERA TOOLS ➡ **“Como Usar o VIERA TOOLS” (pág. 37)**

2 Selecione [Seleção de Caixa Acústica]

3 Ajuste para [Home Cinema] ou [TV]

[Home Cinema]:
O som é emitido pelas caixas acústicas do theater. O Reprodutor theater, Blu-ray Disc theater ou Amplificador serão automaticamente ligados se estiverem no modo Standby.

- Volume acima / abaixo

- Mute

- O som do TV é silenciado.
- Quando o equipamento é desligado, os alto-falantes do TV serão ativados.

[TV]:
Os alto-falantes do TV são ativados.

Som multicanal

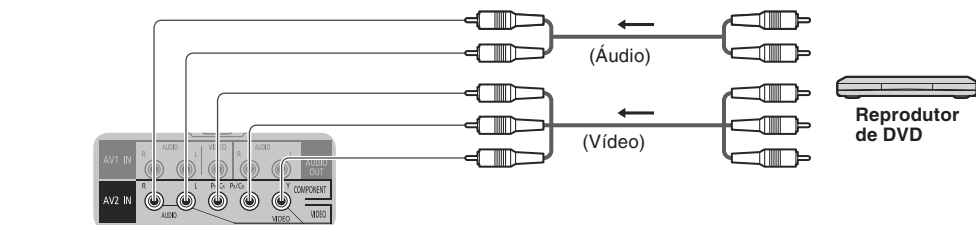
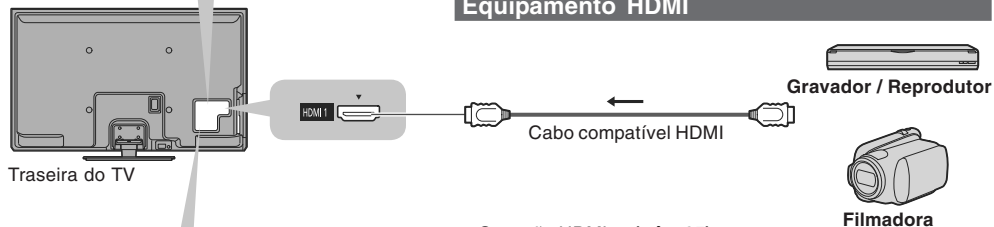
Se quiser desfrutar do som multicanal (ex.: Dolby Digital 5.1ch) através de um Amplificador, conecte-o com o cabo HDMI e o cabo de áudio digital óptico (pág. 83) e, depois, selecione [Home Cinema]. Se o seu Amplificador possuir a função “HDAVI Control 5”, você somente precisa conectá-lo com o cabo HDMI ao terminal HDMI2 do TV.

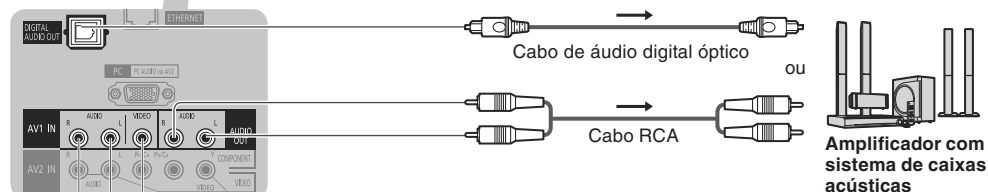
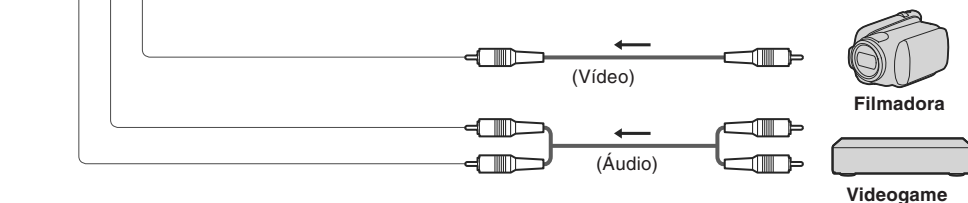
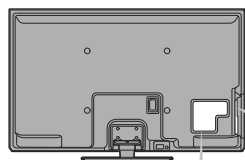
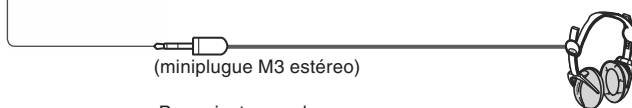
Nota

- Estas funções pode não funcionar corretamente dependendo do equipamento conectado.
- A imagem ou o som podem não ser disponíveis nos primeiros segundos quando o modo de entrada é alterado.
- “HDAVI Control 5” é o padrão mais recente (de Novembro, 2011) para equipamento compatível com HDAVI Control. Este padrão é compatível com o equipamento HDAVI convencional.
- Para confirmar a versão do HDAVI Control deste TV ➡ **[Informação do Sistema] (pág. 44)**

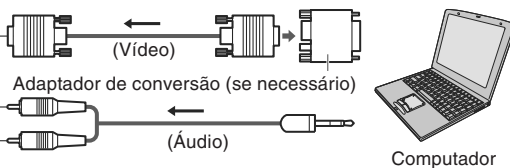
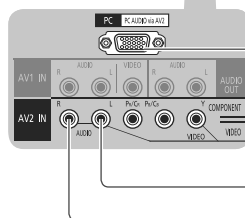
Equipamento Externo

Estes diagramas mostram nossas recomendações para a conexão do seu TV com várias outras peças do equipamento.
Para outras conexões, consulte as instruções de cada peço do equipamento, a conexão básica (págs. 13 - 15), a tabela (pág. 89) e as especificações (págs. 102, 103).
● Verifique se o tipo dos terminais e os plugues dos cabos estão corretos quando conectar.

Para assistir DVDs

Equipamento HDMI

Para ouvir com caixas acústicas

Filmadora / Videogame

Para desfrutar do áudio do equipamento externos em som multicanal (ex.: Dolby Digital 5.1ch), conecte o equipamento ao amplificador.
Para as conexões, leia os manuais do equipamento e amplificador.

Dispositivos USB

Fones de Ouvido

- Para ajustar o volume
  ⇒ **[Volume Fones de Ouvido] (pág. 41)**

PC

Tipos de equipamentos que podem ser conectados em cada terminal

Características	Terminal							
			AV2 IN					
	AV1 IN	AUDIO OUT	COMPONENT	VIDEO	DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI 1 - 2	USB 1 - 2
Para assistir conteúdos em 3D (Reprodutor Blu-ray Disc)							○	
Para assistir transmissões via satélite (Decodificador)	○			○			○	
Para assistir videocassetes / DVDs (VCR / reprodutor DVD)	○		○	○			○	
Para assistir imagens da filmadora (Câmera de vídeo)	○			○			○	
Para jogar games (Videogame)	○			○			○	
Para usar um amplificador com sistema de caixas acústicas		○			○		○*1	
Para usar os serviços de rede						○		○*2
Gravação USB HDD								○*3
VIERA Link							○	

○: Conexão recomendada
*1: Use HDMI2 para conectar um amplificador. Esta conexão é aplicável quando usar um amplificador que possua a função ARC (Audio Return Channel).
*2: Use a porta USB 2 para conectar a Câmera de Comunicação.
“3: Use a porta USB 1 para conectar o USB HDD.

Informação Técnica

Alocação do Canal (TV Analógica)

Entrada ANT	Antena	Cabo
EXIBIÇÃO DO CANAL	CANAL DE RECEPÇÃO	
0	–	–
1	–	1
2	2	2
3	~	~
4	~	~
5	~	~
6	~	~
7	~	~
~	~	~
11	~	~
12	~	~
13	13	~
14	14	~
15	~	~
16	~	~
~	~	~
19	~	~
20	~	~
21	~	~
22	~	~
23	~	~
24	~	~
~	~	~
28	~	~
~	~	~
57	~	~
58	~	~
59	~	~
~	~	~
62	62	62
63	63	63
~	~	~
69	69	~
70	–	~
~	–	~
73	–	~
74	–	~
75	–	~
76	–	~
77	–	~
78	–	~
79	–	~
80	–	~
81	–	~
~	–	~
89	–	~
90	–	~
91	–	~
92	–	~
93	–	~
94	–	~
95	–	~
96	–	~
97	–	~
98	–	~
99	–	99
100	–	100
~	–	~
107	–	~
~	–	~
117	–	~
118	–	~
~	–	~
120	–	~
~	–	~
125	–	125

Formato do arquivo suportado no Media Player e servidores de mídia

■ Foto

Formato	Extensão do arquivo	Resolução de imagem (pixel)	Detalhes / Restrições
JPEG	.jpg .jpeg .mpo	8 × 8 a 30.719 × 17.279	Padrões DCF e EXIF Sub-amostagem: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ● JPEG Progressivo não é suportado.

■ Vídeo

Recipiente	Extensão do arquivo	Vídeo codec	Áudio codec	Detalhes / Restrições
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	Padrão AVCHD Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressivo) ● O dado pode não ser disponível se uma estrutura de pasta no dispositivo é modificada.
SD-Vídeo	.mod	MPEG1 MPEG2	Dolby Digital Áudio MPEG	Padrão SD-Vídeo Ver. 1.31 (Perfil Entertainment Video) ● O dado pode não ser disponível se uma estrutura de pasta no dispositivo é modificada.
MOV	.mov .qt	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP Motion JPEG MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3	● Este TV suporta JPEG em Movimento gravado por Câmera LUMIX Panasonic*1. ● Este TV não é disponível para reprodução de JPEG em Movimento com o servidor de mídia. *1: Alguns produtos de antes do ano de 2004 podem não ser disponíveis. A compatibilidade com produtos futuros não é garantida.
AVI	.avi .divx	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver. 9	AAC ADPCM Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3 WMA	● Certificado para reproduzir arquivo de vídeo DivX Plus HD no in Media Player Para detalhes do DivX ➡ **(pág. 93)** ● Algumas funções de legenda ou capítulos podem não ser disponíveis. ● WMA Pro e WMA Lossless não são suportados.
MKV	.mkv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC MPEG Audio MP3	

Recipiente	Extensão do arquivo	Vídeo codec	Áudio codec	Detalhes / Restrições
ASF	.asf .wmv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver. 9	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC LPCM MP3 WMA	● Arquivos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos. ● WMA Pro e WMA Lossless não são suportados.
MP4	.f4v .m4v .mp4	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC MPEG Audio MP3	● Este TV suporta mídias gravadas por produtos da Panasonic. Para detalhes, leia o manual dos produtos.
FLV	.flv	H.264	AAC MP3	–
3GPP	.3gp .3g2	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	–
PS	.mpg .mpeg .vob .vro	H.264*2 MPEG1 MPEG2 VC-1*2	AAC*2 Dolby Digital Dolby Digital Plus*2 HE-AAC*2 LPCM MPEG Audio MP3*2	*2: Este codec pode ser reproduzido somente no Media Player.
TS	.m2ts .tp .trp .ts	H.264 MPEG1 MPEG2 VC-1*3	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core*3 HE-AAC MPEG Audio MP3*3	*3: Este codec pode ser reproduzido somente no Media Player.

■ **Música**

Codec	Extensão do arquivos	Restrições
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	● Arquivos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos.
WMA	.wma	● Arquivos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos. ● WMA Pro e WMA Lossless não são suportados.
FLAC	.flac	–

Nota
- Alguns arquivos podem não ser reproduzidos, mesmo se estiverem dentro destas condições.
- Não use caracteres de dois bytes ou outros códigos especiais para dados.
- O dispositivo pode tornar-se instável com este TV se os nomes do arquivo ou pasta foram modificados.

DivX

DivX Certified® para reproduzir DivX® e DivX Plus® HD (H.264/MKV) vídeo até 1080p HD incluindo conteúdo premium.
SOBRE O DIVX VÍDEO:
DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo oficial DivX Certified® que reproduz vídeo DivX. Visite divx.com para mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeo DivX.

■ Arquivo de texto de legenda de DivX

Formato da legenda - MicroDVD, SubRip, TMPlayer

- O arquivo de vídeo DivX e arquivos de texto de legendas estão dentro da mesma pasta e os nome dos arquivos são iguais, exceto por suas extensões.
- Se houver mais de um arquivo de texto de legendas dentro da mesma pasta, eles serão mostrado na seguinte ordem de prioridade: ".srt", ".sub", ".txt".
- Para confirmar ou alterar o estado da legenda atual enquanto reproduz conteúdo DivX, pressione a tecla OPTION para visualizar o Menu Opções.
- Dependendo do método usado para criar o arquivo ou o estado da gravação, somente partes das legendas podem ser mostradas ou simplesmente não poderão ser mostradas.

Nota

- Dependendo de como você organizou os arquivos e pastas no Cartão SD ou Memória Flash USB, os arquivos e pastas podem não ser mostrados na ordem que você numerou.
- Dependendo do software usado para criar arquivos DivX, os arquivos podem não ser reproduzidos.
- Dependendo de como criou os arquivos e a estrutura da pasta, os arquivos e pastas podem não ser mostrados.
- Quando houver muitos arquivos e pastas, a operações pode levar algum tempo para completar ou alguns arquivos podem não ser mostrados ou reproduzidos.

SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND:
Este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir conteúdo DivX Video-on-Demand (VOD).
Para gerar o código de registro, localize a seção DivX VOD no Menu de Ajuste. Vá para vod.divx.com com este código para completar o processo de registro e aprender mais sobre DivX VOD.

■ Para visualizar o código de registro DivX VOD

⇒ [DivX® VOD] (pág. 44)

- Se quiser gerar o novo código de registro, você deve anular o código de registro atual. Após reproduzir o conteúdo DivX uma vez, a tela de confirmação para anular o registro será mostrada em [DivX® VOD] no Menu de Ajuste. Se pressionar a tecla OK na tela de confirmação, o código será anulado e você não poderá reproduzir nenhum outro conteúdo que você adquiriu usando o atual código de registro.
  Você obterá um novo código de registro pressionando a tecla OK na tela de anulação do código.
- Se você adquirir conteúdo DivX VOD usando um código de registro diferente do código deste TV, você não poderá reproduzir este conteúdo ([Your device is not authorized to play this DivX protected video.] será mostrado).

■ Sobre o conteúdo DivX que somente pode ser reproduzido um determinado número de vezes

Alguns conteúdos Divx VOD somente podem ser reproduzidos um certo número de vezes.
Quando reproduzir este conteúdo, o número restante de reproduções será mostrado. Você não poderá reproduzir este conteúdo quando o número restante de reproduções for zero ([This DivX rental has expired.] será mostrado).
Alguns conteúdos DivX somente podem ser reproduzidos um certo número de vezes.

- Quando reproduzir este conteúdo, o número restante de reproduções é reduzido em um nas seguintes condições:
  - Se você sair do aplicativo atual
  - Se você reproduzir outro conteúdo
  - Se você for para o conteúdo próximo ou anterior

Dispositivos para gravação ou reprodução

■ **Cartão SD**

Use um Cartão SD que esteja de acordo com os padrões SD. Caso contrário, pode causar mau funcionamento do TV.

2.1 mm
32 mm
24 mm

Para reproduzir no Media Player

Formato do Cartão:

Cartão SDXC - exFAT

Cartão SDHC / Cartão SD - FAT16 ou FAT32

Tipo de cartão compatível (capacidade máxima):

Cartão SDXC (64 GB), Cartão SDHC (32 GB), Cartão SD (2 GB), Cartão miniSD (2 GB) (adaptador miniSD necessário)

- Se um Cartão miniSD for usado, insira / remova junto com o adaptador.
- Verifique a informação mais recente sobre cada tipo de cartão no website a seguir (somente em Inglês)
  http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/
- Cartão SD com uma capacidade acima de 512 MB está disponível para gravação com este TV. Para gravar por um longo tempo, um Cartão SD de alta capacidade é necessário.

Para gravar os programas de TV digital com este TV e reproduzir no Media Player

- Use o Cartão SD da Classe de Velocidade SD 10 ou mais alta para gravar e reproduzir corretamente.
- Recomendamos o uso do Cartão SDXC Panasonic.
- A imagem pode pausar por um instante durante a reprodução do conteúdo que é gravado continuamente por um longo tempo no Cartão SDHC.
- A gravação e reprodução pode não funcionar corretamente dependendo das condições do Cartão SD. Formatando o Cartão SD com este TV resolverá este problema (todos os dados serão apagados quando formatar) ➡ **(pág. 59)**

■ **Memória Flash USB** (para reproduzir no Media Player)

Formato da Memória Flash USB: FAT16, FAT32 ou exFAT

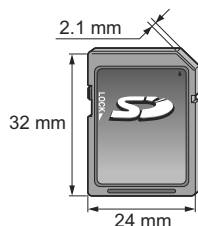
- Um USB HDD formatado pelo PC não é suportado no Media Player.

■ **USB HDD** (para gravar os programas de TV digital com este TV e reproduzir no Media Player)

A capacidade do USB HDD que foi testado para o desempenho com este TV é de 160 GB a 3 TB.

- Conecte o USB HDD na tomada elétrica para gravar e reproduzir corretamente com este TV.
- Formate o USB HDD com este TV antes de usar b **(pág. 58)**
- Com relação ao desempenho, nem todos os USB HDDs são garantidos. Verifique os USB HDDs que foram testados para o desempenho com este TV no seguinte website:
  http://www.panasonic.com.br/viera_suporte

Nota

- Dados modificados com um PC podem não ser mostrados.
- Não remova o dispositivo enquanto o TV estiver acessando os dados. Caso contrário, o dispositivo ou o TV podem ser danificados.
- Não toque nos pinos no dispositivo.
- Não sujeite o dispositivo a alta pressão ou impacto.
- Insira o dispositivo na direção correta. Caso contrário, o dispositivo ou o TV podem ser danificados.
- Interferência elétrica, eletricidade estática ou erros de operação podem danificar os dados ou o dispositivo.
- Faça cópias de segurança dos dados gravados em intervalos regulares para o caso de deterioração ou danos nos dados ou erros de operação do TV. A Panasonic não é responsável por qualquer deterioração ou danos nos dados gravados.

Conexão HDMI

HDMI (high-definition multimedia interface) é a primeira interface AV mundial para consumidor digital completa compatível com um padrão no comprimido.
HDMI permite que você desfrute de imagens digitais de alta definição e alta qualidade de som conectando o TV e o equipamento.
O equipamento HDMI compatível*1 com um terminal de saída HDMI ou DVI como um reprodutor de DVD, decodificador ou videogame pode ser conectado ao terminal HDMI usando um cabo HDMI compatível.
Para mais informações sobre as conexões ➡ **(págs. 14, 87)**

■ Funções HDMI aplicáveis

- Sinal de áudio de entrada:
  2ch Linear PCM (frequências de amostragem - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz)
- Sinal de vídeo de entrada:
  ➡ **“Sinal de entrada que pode ser mostrado” (pág. 97)**
  Combine o ajuste de saída do equipamento digital.
- Sinal de PC de entrada:
  ➡ **“Sinal de entrada que pode ser mostrado” (pág. 97)**
  Combine o ajuste de saída do PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 5)
  ➡ **[VIERA Link] (pág. 83)**
- 3D
- Tipo de Conteúdo
- Profundidade de Cor
- Canal de Retorno de Áudio*2 (somente terminal HDMI2)

■ Conexão DVI

Se o equipamento externo possui somente uma saída DVI, conecte ao terminal HDMI através de um cabo adaptador DVI para HDMI*3.
Quando o cabo adaptador DVI para HDMI é usado, conecte o cabo de áudio nos terminais de áudio AV2 IN.

Nota

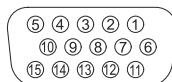
- Os ajustes de áudio podem ser feitos em [Entrada HDMI1 / 2] no Menu Ajustes (p. 42).
- Se o equipamento conectado possuir uma função de ajuste de aspecto, ajuste a faixa de aspecto para “16:9”.
- Estes conectores HDMI são do “tipo A”.
- Estes conectores HDMI são compatíveis com a proteção de direitos autorais HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Equipamento que não possui terminal de saída digital pode ser conectado ao terminal de entrada componente ou vídeo para receber sinais analógicos.
- Este TV incorpora a tecnologia HDMI™

“1: O logo HDMI é mostrado em equipamentos compatíveis com HDMI.
“2: O Canal de Retorno de Áudio (ARC) é uma função para enviar os sinais de áudio digital através de um cabo HDMI.
“3: Informe-se no seu revendedor local de equipamentos digitais.

Conexão PC

Um PC pode ser conectado a este TV para que a tela do PC seja mostrada e o som seja ouvido pelo TV.
- Um adaptador PC não é necessário para o conector de 15 pinos D-sub compatível com DOS/V.
- Alguns modelos de PC não podem ser conectados a este TV.
- Quando usar o PC, ajuste a qualidade de visualização das cores do PC para a posição mais alta.
- Para detalhes dos sinais de PC aplicáveis ➡ **“Sinal de entrada que pode ser mostrado” (pág. 97)**
- Resolução máxima de tela

Aspecto	**4:3**	1.440 × 1.080 pixels
	16:9	1.920 × 1.080 pixels

- Sinal de conector D-sub de 15 pinos

Nº do Pino	Nome do Sinal	Nº do Pino	Nome do Sinal	Nº do Pino	Nome do Sinal
1	R	6	GND (Terra)	11	NC (não conectado)
2	G	7	GND (Terra)	12	NC (não conectado)
3	B	8	GND (Terra)	13	HD
4	NC (não conectado)	9	NC (não conectado)	14	VD
5	GND (Terra)	10	GND (Terra)	15	NC (não conectado)

Conexão USB

- Recomendamos conectar o USB HDD, Memória Flash USB ou Câmera de Comunicação diretamente nas portas USB do TV.
- Alguns dispositivos USB ou USB HUB podem não funcionar com este TV.
- Você não pode conectar nenhum dispositivo usando leitor de cartão.
- Você não pode usar dois ou mais dispositivos USB do mesmo tipo simultaneamente, exceto Memória Flash USB ou USB HDD.
- Informação adicional de dispositivos USB pode ser encontrados no seguinte website: http://www.panasonic.com.br/viera_suporte

■ Teclado USB

- O Teclado USB exigindo seu driver não é suportado.
- Os caracteres podem não ser mostrados corretamente na tela do TV dependendo do teclado conectado ou o ajuste de layout do teclado.
- Algumas das teclas dos teclados USB podem não corresponder com a operação do controle remoto.

Teclado USB	Controle Remoto	Teclado USB	Controle Remoto
↑ / ↓ / ← / →	Teclas do cursor	F2	VIERA TOOLS
Enter	OK	F3	MENU
Backspace	RETURN	F4	INPUT (AV)
Esc	EXIT	F5 / F6	Canal Acima / Abaixo
0 - 9 / Caractere	Teclas numéricas	F7 / F8	Volume Acima / Abaixo
F1	GUIDE	F9 / F10 / F11 / F12	Teclas coloridas

■ Gamepad

- Verifique os gamepads que foram testados para desempenho com este TV no seguinte website (somente Inglês) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/
- Algumas das teclas dos gamepads correspondem às operações do controle remoto.

Exemplo:

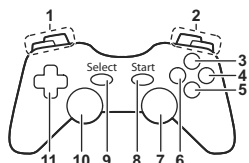
Exemplo:

	Controle Remoto		Controle Remoto
1	Volume Acima / Abaixo	7	VIERA TOOLS
2	Canal Acima / Abaixo	8	EXIT
3	GUIDE	9	INPUT (AV)
4	OK		
5	RETURN	10	MENU
6	INTERNET	11	Teclas do cursor

Tabela de caracteres para as teclas numéricas

Você pode inserir os caracteres usando as teclas numéricas para inserir itens livres (somente Inglês)

Pressione a tecla numérica repetidamente até obter o caractere desejado.

- O caractere é ajustado automaticamente se você deixar por 1 segundo.
- Você também pode ajustar o caractere pressionando a tecla OK ou outras teclas numéricas em 1 segundo.
- Os caracteres podem variar de acordo com os itens de entrada.

Tabela de caracteres

<table>
<tr><th>Teclas numéricas</th><th>Caracteres</th><th>Teclas numéricas</th><th>Caracteres</th></tr>
<tr><td>1</td><td>. @ / 1 ! : # + - * _ ( ) “ ‘ % & ? , ; = $ [ ] ~ < > { } | ` ^ \</td><td>6 mno</td><td>m n o 6 M N O</td></tr>
<tr><td>2 abc</td><td>a b c 2 A B C</td><td>7 pqrs</td><td>p q r s 7 P Q R S</td></tr>
<tr><td>3 def</td><td>d e f 3 D E F</td><td>8 tuv</td><td>t u v 8 T U V</td></tr>
<tr><td>4 ghi</td><td>g h i 4 G H I</td><td>9 wxyz</td><td>w x y z 9 W X Y Z</td></tr>
<tr><td>5 jkl</td><td>j k l 5 J K L</td><td>0</td><td>Espaço 0</td></tr>
</table>

Sinal de entrada que pode ser mostrado

■ **COMPONENT (Y, PB, PR (do terminal AV)), HDMI**

Nome do sinal	COMPONENTE	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	O	O
625 (576) / 50i, 50p	O	O
750 (720) / 60p, 50p	O	O
1.125 (1.080) / 60i, 50i	O	O
1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p		O

O: Sinal de entrada aplicável

■ **PC (D-sub 15P)**

Nome do sinal	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02
1.280 × 768 @60 Hz	47,70	60,00
1.366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04

O sinal de entrada aplicável para PC é basicamente compatível com o tempo padrão VESA.

■ **PC (terminal HDMI)**

Nome do sinal	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
1.280 × 720 @60 Hz	45,00	60,00
1.920 × 1.080 @60 Hz	67,50	60,00

O sinal de entrada aplicável para PC é basicamente compatível com o tempo padrão HDMI.

Nota

- Sinais diferentes dos acima podem não ser mostrados corretamente.
- Os sinais acima são reformatados para melhor visualização em sua tela.
- O sinal de PC é ampliado ou comprimido para visualização, portanto, ele pode não mostrar detalhes finos com nitidez suficiente.

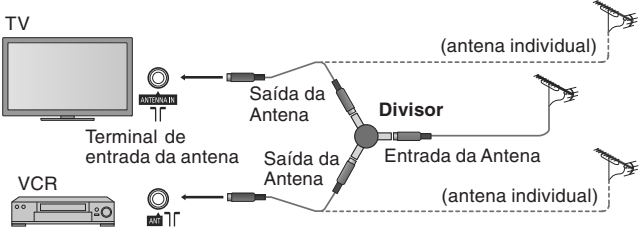
Perguntas e Respostas

Antes de solicitar serviço ou assistência, siga este guia simples para resolver o problema. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor Panasonic local.

Pontos brancos ou sombras nas imagens (ruído)
- Verifique a posição, direção e conexão da antena.

Nem imagem nem som são produzidos
- Verifique se o TV está ligado.
- Verifique se o cabo principal está conectado no TV e na tomada elétrica.
- Verifique se o TV está no modo AV.
- Verifique se o modo de entrada correto está selecionado.
- Verifique o menu Imagem (págs. 39 - 41) e o volume.
- Verifique se todos os cabos necessários e as conexões estão firmemente no lugar.

Imagem em preto e branco
- Verifique se a saída do equipamento externo combina com a entrada do TV.

Funções [VIERA Link] não funcionam e uma mensagem de erro aparece
- Confirme a conexão ➡ **(págs. 82, 83)**
- Ligue o equipamento conectado e depois ligue o TV b **(pág. 84)**

A tela escurece
- Isto ocorre quando o contraste é reduzido automaticamente para evitar a retenção de imagem nas seguintes condições, sem qualquer operação do usuário por alguns minutos:
  - Nenhum sinal no modo Digital TV ou modo AV
  - Canal bloqueado selecionado
  - Canal inválido selecionado
  - Canal de rádio selecionado
  - Menu mostrado
  - Miniatura ou imagem congelada

	Problema	Causas / Ações
Tela	**Imagem ruim, ruidosa**	● Ajuste [P-NR] no Menu Imagem para remover o ruído ➡ **(pág. 39)** ● Verifique os produtos elétricos próximos (carro, motocicleta, lâmpada fluorescente).
Tela	**Nenhuma imagem é mostrada**	● O [Contraste], [Brilho] ou [Cor] no Menu Imagem está ajustado para o mínimo? ➡ **(pág. 39)** ● Verifique o ajuste de [AV2] ([COMPONENTE] / [VIDEO]) em [Seleção de Entrada] para combinar a saída do equipamento externo (pág. 27)
Tela	**Imagem borrada ou distorcida (sem som ou volume baixo)**	● Reajuste os canais ➡ **(págs. 47, 48)**
Tela	**Imagem anormal**	● Desligue o TV com a chave Liga / Desliga principal, depois ligue novamente. ● Se o problema persistir, inicialize todos os ajustes ➡ **[Condição de Envio] (pág. 53)**
Som	**Nenhum som é produzido**	● O "Silenciado de som" (mute) está ativado? ➡ **(pág. 11)** ● O volume está ajustado no mínimo?
Som	**O nível do som é baixo ou o som está distorcido**	● A recepção do sinal de som pode estar deteriorada.
Som	**Som anormal**	● Quando ligado, ruídos direcionados podem ser ouvidor de dentro do TV (não é um sinal de falha na operação).

	Problema	Causas / Ações
3D	**Não é possível ver imagens em 3D**	● Os Óculos 3D foram ligados e registrados com este TV? ➡ **(pág. 32)** ● O modo Óculos 3D está ajustado para 3D? Deslize a chave uma vez para a posição "MODE" para alterar o modo entre 3D e 2D ➡ **(pág. 31)** ● Verifique o nível restante da bateria dos Óculos 3D (o estado da bateria é mostrado na tela quando os Óculos 3D são ligados). ● Os Óculos 3D suportam a tecnologia sem fio Bluetooth? ➡ **(pág. 30)** ● Certifique-se deque [Seleção do Modo 3D] está ajustado para [3D] ➡ **(pág. 34)** ● Alguns sinais de imagem 3D podem não ser reconhecidos automaticamente como imagens 3D. Ajuste [Seleção do Modo 3D (Manual)] para combinar com o formato da imagem ➡ **(pág. 35)** ● Verifique se não há obstáculos entre o TV e os Óculos 3D. ● Verifique a área disponível para usar os Óculos 3D ➡ **(pág. 32)** ● Para algumas pessoas, as imagens 3D podem ser difíceis de ver ou não podem ser vistas, especialmente em usuários que possuem diferentes níveis de visão entre os olhos esquerdo e direito. Execute os passos necessários (colocar os óculos, etc.) para corrigir a visão antes de usar.
	Os Óculos 3D desligam automaticamente	● Verifique se não há obstáculos entre o TV e os Óculos 3D.
	Há algo errado com as imagens 3D	● Verifique o ajuste de [Sequência de Imagem] ou [Suavização dos contornos] ➡ **(pág. 36)**
	A lâmpada indicadora não acende quando pressiona a tecla de alimentação nos Óculos 3D	● A bateria pode estar fraca ou descarregada. Troque-a.
HDMI	**O som está anormal**	● Configure o ajuste do som do equipamento conectado para "2ch L.PCM". ● Verifique o ajuste [Entrada HDMI1 / 2] no Menu Áudio ➡ **(pág. 42)** ● Se a conexão do som digital possuir um problema, selecione a conexão e som analógico ➡ **(pág. 95)**
	As imagens do equipamento externo ficam anormais quando o equipamento é conectado através de HDMI	● Verifique se o cabo HDMI está conectado corretamente ➡ **(pág. 87)** ● Desligue o TV e o equipamento, depois os ligue novamente. ● Verifique o sinal de entrada do equipamento ➡ **(pág. 97)** ● Use um equipamento compatível com EIA/CEA-861/861D.
Rede	**Não é possível conectar à rede**	● Verifique se o cabo LAN ou o Adaptador Sem Fio LAN está conectado corretamente ➡ **(pág. 73)** ● Verifique as conexões e ajustes ➡ **(págs. 73 - 77)** ● Verifique o equipamento de rede e o ambiente da rede. ● O roteador pode não ser ajustado para o endereço IP automaticamente. Se o administrador da rede preferir alocar um endereço IP, ajuste um endereço IP manualmente ➡ **(pág. 75)** ● O roteador pode estar usando filtragem de endereço MAC (ajuste de segurança). Confirme o Endereço MAC deste TV (pág. 42) e ajuste o roteador para usá-lo. ● Se o problema persistir, consulte seu Provedor de Serviços de Internet ou a empresa de telecomunicação.
	Não é possível selecionar o arquivo durante as operações DLNA	● O servidor de mídia do equipamento conectado está preparado? ➡ **(pág. 72)** ● Verifique o formato do dado aplicável ➡ **(págs. 91, 92)**
	Não é possível operar o VIERA Connect	● Verifique as conexões e os ajustes ➡ **(págs. 73 - 77)** ● O servidor ou linha conectada pode estar ocupada no momento.

	Problema	Causas / Ações
Digital TV	● Devido às tecnologias de recepção digital envolvidas, a qualidade dos sinais do TV Digital pode ser relativamente baixa em alguns casos, apesar de uma boa recepção dos canais de TV Analógicos.	
Digital TV	**Incapaz de receber sinais com uma antena de alto desempenho**	● Instale uma antena individual para o TV e VCR (ou use um divisor). TV / ANTENNA IN / Terminal de entrada da antena / VCR / ANT / Saída da Antena / Saída da Antena / Divisor / Entrada da Antena / (antena individual) / (antena individual)
Digital TV	**Interferência ou congelamento / a imagem desaparece no TV Digital**	● Verifique [Condição do Sinal] (pág. 48). Se [Qualidade do Sinal] for mostrado em vermelho, verifique a antena. Se o problema persistir, consulte o revendedor Panasonic local. ● Desligue o TV com a chave Liga / Desliga Principal, depois ligue novamente.
Outros	**O TV não liga**	● Verifique se o cabo principal está conectado no TV e na tomada elétrica.
Outros	**O TV entra no modo Standby**	● A função Standby Automático está ativada ➡ **(pág. 12)** ● O TV entra no modo Standby cerca de 30 minutos após o final da transmissão analógica.
Outros	**O controle remoto não funciona ou está intermitente**	● As pilhas estão instaladas corretamente? ➡ **(pág. 8)** ● O TV foi ligado? ● As pilhas podem estar descarregadas. Troque-as. ● Aponte o controle remoto diretamente para o receptor de sinal do controle remoto no TV (dentro de aproximadamente 7 m em um ângulo de 30 graus do receptor do sinal). ● Instale o TV distante da luz do sol ou outras fontes de luz fortes de forma que não atinjam o receptor do sinal do controle remoto no TV.
Outros	**Partes do TV aquecem**	● Mesmo quando a temperatura da parte frontal, superior e painéis traseiros sobe, este aumento da temperatura não causa problemas em termos de desempenho ou qualidade.
Outros	**Pontos permanentemente acesos na tela**	● Devido ao processo de produção envolvido nesta tecnologia, alguns pixels podem aparecer permanentemente acesos ou apagados. Isto não é um mau funcionamento.
Outros	**Mensagem de erro de sobrecarga apareceu**	● O dispositivo USB conectado pode causar este erro. Remova o dispositivo e desligue o TV com a chave Liga / Desliga Principal e, depois, ligue novamente. ● Verifique se não há objetos estranhos dentro da porta USB.
Outros	**Uma mensagem de erro aparece**	● Siga as instruções da mensagem. ● Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor Panasonic local ou serviço autorizado.

Manutenção

Primeiro remova o plugue principal da tomada elétrica.

Tela, Gabinete, Pedestal

Cuidados regulares:
Limpe cuidadosamente a superfície da tela, gabinete ou pedestal usando um pano macio para limpar a sujeira ou marcas de dedos.

Manchas persistentes:
Umedeça um pano macio com água limpa ou detergente neutro diluído (1 parte de detergente para 100 partes de água). Depois, torça o pano e limpe a superfície. Finalmente, limpe toda a umidade.

Cuidado

- Não use panos ásperos nem esfregue a superfície com força. Isto pode causar riscos na superfície.
- Tenha cuidado para não sujeitar a superfície da TV com água ou detergente. Líquido no interior do TV pode causar falha do produto.
- Tome cuidado para não expor as superfícies à inseticidas, solventes ou outras substâncias voláteis. Isto pode degradar a qualidade da superfície ou causar o descascamento da tinta.
- A superfície da tela foi especialmente tratada e pode ser danificada com facilidade. Tome cuidado para não bater ou riscar a superfície com a unha ou outros objetos duros.
- Não permita que o gabinete e o pedestal fiquem em contato com substâncias de borracha ou PVC por um longo tempo. Isto pode degradar a qualidade da superfície.

Plugue Principal

Limpe o plugue principal com um pano seco em intervalos regulares. Umidade e poeira podem causar fogo ou choques elétricos.

Especificações

TV		Classe 42”	Classe 50”	
Modelo		TC-P42UT50B	TC-P50UT50B	
Alimentação		110-220 V ~ 50 / 60 Hz		
Power	Potência	285 W	330 W	
Power	Em Standby	0,4 W	0,4 W	
Tela	Sistema de painel	Painel de plasma		
Tela	Tamanho visível da tela (diagonal)	107 cm / 42 polegadas	127 cm / 50 polegadas	
Tela	Número de pixels	2.073.600 (1.920 (L) × 1.080 (A)) [5.760 × 1.080 pontos]		
Dimensões (L × A × P)		1.009 mm × 663 mm × 320 mm (Com Pedestal) 1.009 mm × 616 mm × 84 mm (somente TV)	1.186 mm × 764 mm × 335 mm (Com Pedestal) 1.186 mm × 717 mm × 84 mm (somente TV)	
Peso		20,5 kg (Com Pedestal) 17,5 kg (somente TV)	26,0 kg (Com Pedestal) 23,0 kg (somente TV)	
Som	Alto-falante	(160 mm × 40 mm) × 2, 8 Ω		
Som	Saída de Áudio	20 W (10 W + 10 W)		
Som	Fones de ouvido	M3 (3,5 mm) estéreo mini Jack × 1		
Sistema de recepção / Nome da banda		TV Digital: SBTVD 6 MHz VHF / UHF (Brasil) recepção de transmissão de TV aberta 1. PAL-M 2. PAL-N 3. NTSC — Recepção de transmissões e reprodução de VCR ou DVD		
Recepção de Canais (TV Analógica)		**VHF BAND** 2-13 (NTSC M USA)	**UHF BAND** 14-69 (NTSC M USA)	**CATV** 1-125 (USA CATV)
Antena - Traseira		VHF / UHF		
Condições de Operação		**Temperatura:** 0°C - 40°C **Umidade:** 20 % - 80 % UR (sem condensação)		
Terminais de conexão	AV1 IN	**AUDIO L - R**	RCA PIN Tipo × 2	0,5 V[rms]
Terminais de conexão		**VIDEO**	RCA PIN Tipo × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
Terminais de conexão	AUDIO OUT	**AUDIO L - R**	RCA PIN Tipo × 2	0,5 V[rms] (alta impedância)
Terminais de conexão	AV2 IN	**AUDIO L - R**	RCA PIN Tipo × 2	0,5 V[rms]
Terminais de conexão			Y	1,0 V[p-p]
Terminais de conexão		COMPONENT		(incluindo sincronia)
Terminais de conexão			PB/CB, PR/CR	±0,35 V[p-p]
Terminais de conexão		**VIDEO**	RCA PIN Tipo × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
Terminais de conexão	HDMI 1 / 2 input	Conectores TIPO A ● Este TV suporta a função “HDAVI Control 5”.		
Terminais de conexão	PC	HIGH-DENSITY D-SUB 15PIN R,G,B: 0.7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD: TTL Nível 2.0 – 5.0 V[p-p] (alta impedância) ● Sinais de entrada aplicáveis: VGA, SVGA, WVGA, XGA, SXGA, WXGA		
Terminais de conexão	Entrada de cartão	Entrada de Cartão SD × 1		
Terminais de conexão	ETHERNET	10BASE-T / 100BASE-TX		
Terminais de conexão	USB 1-2	USB 2.0 Conectores TIPO A DC 5 V, Max. 500 mA		
Terminais de conexão	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, DTS, Fibra óptica		

Tecnologia sem fio Bluetooth*1	Padrão Compatível	Bluetooth 3.0
	Faixa de Frequência	2,402 GHz – 2,480 GHz

*1 Nem todos os dispositivos compatíveis Bluetooth são disponíveis com este TV.

Óculos 3D

Dimensões (L × A × P)	167,7 mm × 42,2 mm × 170,7 mm
Peso	Aprox. 31 g
Tipo de lente	Obturador de Cristal Líquido
Faixa de Temperatura de Uso	0°C - 40°C
Bateria*	Bateria de lítio formato de moeda CR2025 Tempo de operação: Aprox. 75 horas em uso contínuo da bateria da Panasonic
Faixa de visualização*	Dentro de 3,2 m da superfície frontal do TV
Materiais	Corpo principal: Resina Seção da lente: Cristal líquido
Sistema de Comunicação	Banda de 2,4 GHz FH-SS (Frequency Hopping Spread Spectrum)

* Existem diferenças na faixa de visualização dos Óculos 3D entre os indivíduos.
- Os Óculos 3D podem não operar corretamente fora da faixa de visualização.

Nota
- Projeto e Especificações sujeitos a alterações sem prévio aviso. Peso e Dimensões mostradas são aproximadas.

Certificado de Garantia

TC-P42UT50B
TC-P50UT50B

A **Panasonic do Brasil Limitada**, assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela **Panasonic**, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da **Panasonic (totalizando 1 ano)**, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor **Panasonic**, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constate a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...), uso em desacordo com o **Manual de Instruções**, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela **Panasonic**.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver **Serviço Autorizado**. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao **Serviço Autorizado** mais próximo (ida e volta).

A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro.

Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- **Instalação do produto.**
- **Atendimento em domicílio. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá antes entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre a taxa de visita. Constatado a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.**
- **Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel e tampa traseira, que não sejam defeitos de fabricação.**

Nota: Nos aparelhos que possuírem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, antena interna, etc.), cabeçotes de gravação, reprodução, controle bem como o cabo de força, a garantia contra defeito de fabricação para estes componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO, DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO.

Não esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:

- Técnicos treinados pela Panasonic;
- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
- Equipamentos adequados;
- Peças originais.

Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic. Não confunda com as “Oficinas Especializadas”, pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de “Oficina Especializada”, nada podemos fazer.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GERAL E PARA DEFICIENTES VISUAIS:

GRANDE SÃO PAULO	0800	011 1033
DEMAIS REGIÕES	(0XX12)	3935-9300

www.panasonic.com.br

Panasonic do Brasil Limitada
Comercial:
Rua Cubatão, 320 - 6º andar
CEP 04013-001 - São Paulo/SP

Fábrica:
CNPJ 04.403.408/0001-65
Rua Matrinxã, 1155 - Distrito Ind. Mal. Castelo Branco
CEP: 69075-150 - Manaus/AM
Indústria Brasileira